



Ficha de Datos de Seguridad

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

TASKI Jontec Extra F3e

Revisión: 2020-04-05

Versión: 11.0

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 Extra F3e

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P401 - Limpiador para suelos. Proceso semi automatico

AISE-P403 - Limpiador para suelos. Proceso manual

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@diversey.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

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Methylisothiazolinone)

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

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

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 en peso
2-(2-etoxietoxi)etanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	No está clasificado		3-10
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	No está clasificado		1-3
etano-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		1-3
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		1-3

TASKI Jontec Extra F3e

				Eye Dam. 1 (H318)	
óxido de zinc	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1
amonio	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

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

[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:** 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. 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:** Provoca irritación graves.
- 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. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. 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.

TASKI Jontec Extra F3e

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. 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.

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
etano-1,2-diol	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³
óxido de zinc	2 mg/m ³	10 mg/m ³
amonio	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 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
2-(2-etoxietoxi)etanol	-	-	-	25
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	0.25
etano-1,2-diol	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
óxido de zinc	-	-	-	0.83
amonio	-	-	-	-

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	50
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	0.02 mg/cm ² piel	14
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	106
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
óxido de zinc	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	83
amonio	No se dispone de datos	6.8	No se dispone de datos	6.8

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	25
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	7
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	53
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
óxido de zinc	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	83
amonio	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
2-(2-etoxietoxi)etanol	-	-	18	37
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	3.5
etano-1,2-diol	-	-	35	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	No se dispone de datos

TASKI Jontec Extra F3e

óxido de zinc	-	-	-	5
amonio	36	47.6	14	47.6

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
2-(2-etoxietoxi)etanol	-	-	9	18.3
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	1
etano-1,2-diol	-	-	7	-
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	-	-
óxido de zinc	-	-	-	2.5
amonio	-	-	-	-

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	0.74	0.074	10	500
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.024	0.0024	0.24	8.96
etano-1,2-diol	10	1	10	199.5
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
óxido de zinc	0.0206	0.0061	-	0.052
amonio	0.0011	0.011	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
2-(2-etoxietoxi)etanol	2.74	0.274	0.15	-
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.845	0.0845	0.16575	-
etano-1,2-diol	37	3.7	1.53	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
óxido de zinc	117.8	0.0565	0.0356	-
amonio	-	-	-	-

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: 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.

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: Lechoso, Blanco	
Olor: Ligeramente perfumado	
Umbral olfativo: No aplicable	
pH ≈ 8 (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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	197	Método no	1013

TASKI Jontec Extra F3e

		proporcionado	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	210-220	Método no proporcionado	5.2
etano-1,2-diol	194-205	Método no proporcionado	1013
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	
óxido de zinc	No se dispone de datos		
amonio	28.5	Método no proporcionado	

Método / observación

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

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

Tasa de evaporación: Not relevant for classification of this product.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

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

Ver datos de la sustancia

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
2-(2-etoxietoxi)etanol	1.2	11.6
etano-1,2-diol	3.2	15.3
amonio	15.4	33.6

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	20	Método no proporcionado	20
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.0000152	Método no proporcionado	25
etano-1,2-diol	12.3	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	25
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25
óxido de zinc	No se dispone de datos		
amonio	586500	Método no proporcionado	20

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.03 (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

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

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
2-(2-etoxietoxi)etanol	Soluble	Método no proporcionado	20
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
etano-1,2-diol	Soluble	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	Soluble	Método no proporcionado	20
óxido de zinc	Insoluble		
amonio	100 Soluble	Método no proporcionado	20

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

OECD 115

Ponderación de las pruebas

TASKI Jontec Extra F3e

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LD ₅₀	5540	Rata	Método no proporcionado	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
etano-1,2-diol	LD ₅₀	7712	Rata	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
óxido de zinc	LD ₅₀	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
amonio	LD ₅₀	350	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LD ₅₀	5940	Rata	Método no proporcionado	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LD ₅₀	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
etano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
óxido de zinc		No se dispone de datos			
amonio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LC ₀	> 5.24 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	8
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LC ₀	> 6.4 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
etano-1,2-diol	LC ₅₀	> 2.5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Ponderación de las pruebas	6
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone			

TASKI Jontec Extra F3e

		de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			
amonio	LC ₅₀	7.035	Rata	Método no proporcionado	0.5

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
etano-1,2-diol	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	
etano-1,2-diol	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etano-1,2-diol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	No sensibilizante		Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	No se dispone de			

TASKI Jontec Extra F3e

	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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
etano-1,2-diol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
óxido de zinc	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
amonio	No hay evidencia de mutagenicidad		No hay evidencia de mutagenicidad	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
óxido de zinc	No se dispone de datos
amonio	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
2-(2-etoxietoxi)etanol			No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxietilo)			No se dispone de datos		No conocido		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
etano-1,2-diol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
óxido de zinc			No se dispone de datos				
amonio			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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxietilo)	NOAEL	20	Rata	Método no proporcionado	non-standard	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio	NOAEL	68		Método no proporcionado		

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxietilo)	NOAEL	1000	Conejo	Método no proporcionado	21	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio		No se dispone de datos				

TASKI Jontec Extra F3e

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio		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
2-(2-etoxietoxi)etanol			No se dispone de datos					
fosfato de tris(2-butoxietilo)			No se dispone de datos					
etano-1,2-diol			No se dispone de datos					
alcohol alquílico etoxilato	Oral	NOAEL	50	Rata	Método no proporcionado	24 mes(es)	Efectos en el peso de los órganos	
óxido de zinc			No se dispone de datos					
amonio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No aplicable
etano-1,2-diol	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
óxido de zinc	No se dispone de datos
amonio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
fosfato de tris(2-butoxietilo)	No aplicable
etano-1,2-diol	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
óxido de zinc	No se dispone de datos
amonio	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.

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)
2-(2-etoxietoxi)etanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
fosfato de tris(2-butoxietilo)	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss Varias</i>	Método no proporcionado	96

TASKI Jontec Extra F3e

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etano-1,2-diol	LC ₅₀	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
óxido de zinc	LC ₅₀	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
amonio	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
fosfato de tris(2-butoxietilo)	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
etano-1,2-diol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
óxido de zinc		No se dispone de datos			-
amonio	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	-

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-
fosfato de tris(2-butoxietilo)	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicata</i>	Método no proporcionado	48
etano-1,2-diol	EC ₅₀	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
óxido de zinc	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
amonio		No se dispone de datos			-

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-
óxido de zinc		No se dispone de datos			-
amonio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC ₅₀	> 5000		Método no proporcionado	16 hora(s)
fosfato de tris(2-butoxietilo)	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	3 hora(s)
etano-1,2-diol	EC ₅₀	10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo activado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
óxido de zinc		No se dispone de datos			
amonio		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos				

TASKI Jontec Extra F3e

etano-1,2-diol	NOEC	> 100	No especificado	Método no proporcionado		
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	NOEC	> 100		Método no proporcionado		
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
óxido de zinc	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
amonio		No se dispone de datos				

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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-	
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
amonio		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-	
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
amonio		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-	
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
amonio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-	
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-	

TASKI Jontec Extra F3e

		de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
amonio		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-	
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
amonio		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			-	
fosfato de tris(2-butoxietilo)		No se dispone de datos			-	
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
amonio		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

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
2-(2-etoxietoxi)etanol			90 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
fosfato de tris(2-butoxietilo)			87 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
etano-1,2-diol			56 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
óxido de zinc					No aplicable (sustancia inorgánica)
amonio					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
2-(2-etoxietoxi)etanol	-0.8	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
fosfato de tris(2-butoxietilo)	3.75	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
etano-1,2-diol	-1.34	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico etoxilato	-		No se espera bioacumulación	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	0.23	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

TASKI Jontec Extra F3e

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos				
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	5.8		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
etano-1,2-diol	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	-			No se espera bioacumulación	
óxido de zinc	No se dispone de datos				
amonio	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
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	2.5		Método no proporcionado		Móvil en suelo
etano-1,2-diol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
óxido de zinc	No se dispone de datos				
amonio	No se dispone de datos				Baja movilidad en 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 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

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: 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) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

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

UFI: 6A95-H0NU-U003-SST8

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

TASKI Jontec Extra F3e

tensioactivos no iónicos
perfumes, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

< 5 %

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

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: MSDS5037

Versión: 11.0

Revisión: 2020-04-05

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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:

- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H228 - Sólido inflamable.
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H311 - Tóxico en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H320 - Provoca irritación ocular.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
- H371 - Puede provocar daños en los órganos.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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