



Ficha de Datos de Seguridad

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

TASKI Jontec Forward F4h

Revisión: 2019-12-15

Versión: 06.0

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 Forward F4h

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)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 - Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

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-metoximetiletoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	No está clasificado		3-10
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	287-335-8	85480-55-3	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

TASKI Jontec Forward F4h

alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3
-----------------------------	-----	------------	-----	--	-----

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.

[11] Sustancia altamente preocupante (SVHC)

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. Dilúyase con mucha agua.

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.

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 Diversy. 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.

TASKI Jontec Forward F4h

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
(2-metoximetiletoxi)propanol	50 ppm 308 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-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	36
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.85
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

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-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	283
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	12 mg/kg pc	170
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

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-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	15
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	85
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

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-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	308
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	12	No se dispone de datos
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	No se dispone de datos

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-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	37.2
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	3	3
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	-	-

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-metoximetiletoxi)propanol	19	1.9	190	4168
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	0.268	0.0268	0.0167	No se dispone de datos
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

TASKI Jontec Forward F4h

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
(2-metoximetiletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	8.1	8.1	35	No se dispone de datos
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

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 (%): 2

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, Incoloro	
Olor: Característico	
Umbral olfativo: No aplicable	
pH ≈ 10 (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-metoximetiletoxi)propanol	189.6	Método no proporcionado	1013
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	

Inflamabilidad (líquido): No inflamable. Método / observación

TASKI Jontec Forward F4h

Punto de inflamación (°C): > 60 °C

Ponderación de las pruebas

Combustión sostenida: No aplicable.
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

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-metoximetiletoxi)propanol	1.1	14

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-metoximetiletoxi)propanol	5500	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Densidad relativa: ≈ 1.05 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
(2-metoximetiletoxi)propanol	Soluble	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	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

No relevante para la clasificación de este producto

Corrosión en metales: No corrosivo

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 ácidos.

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

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: Eye irritant 2 **Método:** Ponderación de las pruebas

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-metoximetiletoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	LD ₅₀	1570	Rata	Método no proporcionado	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	LD ₅₀	2504	Conejo	Método no proporcionado	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata		7
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	LC ₅₀	> 5		Método no proporcionado	4
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No irritante		Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos			

TASKI Jontec Forward F4h

alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	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)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos		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

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
(2-metoximetiletoxi)propanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
(2-metoximetiletoxi)propanol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina			No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

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-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		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
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone				

TASKI Jontec Forward F4h

		de datos				
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		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
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		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-metoximetiletoxi)propanol			No se dispone de datos					
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina			No se dispone de datos					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			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	

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable

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-metoximetiletoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método no proporcionado	96
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>		96 h
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

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

TASKI Jontec Forward F4h

(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<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)
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo activado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	22 día(s)	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		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-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina		No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

TASKI Jontec Forward F4h

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		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-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		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-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		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
(2-metoximetiletoxi)propanol	< 1 día(s)	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-metoximetiletoxi)propanol		Agotamiento de oxígeno	75 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina			90%	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			> 60%	ISO 14593	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	1.01	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	-		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic	No se dispone de				

TASKI Jontec Forward F4h

alcohols, ethoxylated, propoxylated	datos				
alcohol alquílico etoxilato	-			No se espera bioacumulación	

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-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
alquilbencenosulfonato de monoetanolamina	No se dispone de datos				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento

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.

12.5 Otros efectos adversos

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) 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: 8YA5-40SD-N00H-C8VG

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

fosfatos, tensioactivos no iónicos, tensioactivos aniónicos, jabón < 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

TASKI Jontec Forward F4h

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: MSDS5111**Versión:** 06.0**Revisión:** 2019-12-15**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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:

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- 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
- 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