

**TASKI Jontec Forward F4h**

Revisión: 2024-08-08

Versión: 07.0

**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

UFI: JPEJ-M19J-U00W-SEX7

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

**Uso del producto:** Limpiador de suelo.  
Solamente para uso profesional.

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

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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: 900 533 856  
E-mail: es.pedidos@solenis.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**

Irritación ocular, Categoría 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.

**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	01-211945001 1-60	No está clasificado		3-10

**TASKI Jontec Forward F4h**

alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)	3-10
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	[4]	196823-11-7	[4]	Irritación ocular, Categoría 2 (H319)	1-3
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)	1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1. ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

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

[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. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios 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**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). 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**

**TASKI Jontec Forward F4h**

**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. Evítese el contacto con los ojos. 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
(2-metoximetiletoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**

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

**Valores DNEL/DMEL y PNEC**

**Exposición humana**

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	36
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	0.425
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	283
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	15
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	308
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-

**TASKI Jontec Forward F4h**

Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos			
alcohol alquilico etoxilato	-	-	-	-

**DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)**

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	37.2
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquilico etoxilato	-	-	-	-

**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 sódico	-	-	-	-
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquilico etoxilato	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m <sup>3</sup> )
(2-metoximetiletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquilico 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 :

**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.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:**

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**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 16321 / 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 (% en peso):** 0.5

**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.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación de máquina	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado					
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**TASKI Jontec Forward F4h**

Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
--	------------------	----	--------	-----	-------

**Equipo de protección personal**  
**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** 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 , Brillante , de Incoloro a Incoloro  
**Olor:** Característico  
**Umbral olfativo:** No aplicable  
**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 sódico	No se dispone de datos		
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos  
**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.  
**Punto de inflamación (°C):** > 60 °C Ponderación de las pruebas  
**Combustión sostenida:** No aplicable.  
 ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )  
**Límites inferior y superior de explosividad/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**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado  
**Temperatura de descomposición:** No aplicable.  
**pH:** ≈ 10 (puro) ISO 4316  
**pH dilución:** ≈ 9 (0.5 %) ISO 4316  
**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado  
**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 sódico	No se dispone de datos		
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	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**

**Presión de vapor:** (valor) no determinado Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

**TASKI Jontec Forward F4h**

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
(2-metoximetiletoxi)propanol	37.1	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25

**Densidad relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)  
**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.  
**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

**Método / observación**

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

**9.2 Información adicional**

**9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas:** No explosivo.  
**Propiedades comburentes:** No oxidante.  
**Corrosión en metales:** No corrosivo

**9.2.2 Otras características de seguridad**

No se dispone de otra información relevante.

**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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Datos de la mezcla: .

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

**Irritación y corrosividad de ojos**

**Resultado:** Eye irritant 2, Eye irritant 2A **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)	ETA Oral (mg/kg)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1470
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		45000

**TASKI Jontec Forward F4h**

**Toxicidad cutánea aguda**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		No se dispone de datos				No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido

**Toxicidad aguda por inhalación**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata		7
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			

**Toxicidad aguda por inhalación, continuación**

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

**Irritación y corrosividad**

**Irritación y corrosividad de la piel**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No irritante		Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
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 sódico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
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			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	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	

## TASKI Jontec Forward F4h

			proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	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 sódico	No se dispone de datos			
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	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 sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	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 sódico	No se dispone de datos
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	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 sódico			No se dispone de datos				
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați			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 sódico		No se dispone de datos				
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați		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 de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați		No se dispone de datos				

**TASKI Jontec Forward F4h**

		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 sódico		No se dispone de datos				
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		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 sódico			No se dispone de datos					
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați			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 sódico	No se dispone de datos
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	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 sódico	No se dispone de datos
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	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.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

**11.2.2 Información adicional**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar	Especies	Método	Tiempo de
-------------	-----------	------------	----------	--------	-----------

		(mg/l)			exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método no proporcionado	96
alquilbencenosulfonato sódico	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>50</sub>	> 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)
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
alquilbencenosulfonato sódico	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	EC <sub>50</sub>	> 1-10	No especificado	79/831/EEC	48
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
alquilbencenosulfonato sódico	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	EC <sub>50</sub>	> 10-100	No especificado	DIN 38412, Parte 9	72
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	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 sódico		No se dispone de datos			
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		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 <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați	EC <sub>20</sub>	> 10	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	30 minuto(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>10</sub>	> 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 sódico	NOEC	> 2.5-1		Método no proporcionado		
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		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</i>	Método no	22 día(s)	

**TASKI Jontec Forward F4h**

			magna	proporcionado		
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		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 sódico		No se dispone de datos				
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico 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
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**12.2 Persistencia y degradabilidad**  
**Degradación abiótico**

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 <sub>50</sub>	Método	Evaluación
(2-metoximetiletoxi)propanol		Agotamiento de oxígeno	75 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato sódico	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	85% en 29 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați		CO <sub>2</sub> producción	> 60 % en 28 día(s)	ISO 14593	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> 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**

Coficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	1.01	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	

**TASKI Jontec Forward F4h**

alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	4.09	QSAR	No se espera bioacumulación	

**Factor de bioconcentración (FBC)**

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	No se dispone de 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 sódico	No se dispone de datos				
Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați	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.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

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

**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 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 o número ID:** 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** 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**

**TASKI Jontec Forward F4h****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

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

tensioactivos 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.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS5111

**Versión:** 07.0

**Revisión:** 2024-08-08

**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 3, 6, 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.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- 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.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**