



TM

Ficha de Datos de Seguridad

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

TASKI Jontec Regrass

Revisión: 2022-02-11

Versión: 01.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: TASKI Jontec Regrass

UFI: US7N-N0GR-500G-GJCH

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

Uso del producto:

Limpador de superficies duras.
Limpador de suelo.

Usos desaconsejados:

Solamente para uso profesional.
No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrelle 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

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) (Sodium Laureth Sulfate), hidróxido sódico (Sodium Hydroxide), etilendiaminotetraacetato sódico (Tetrasodium EDTA)

Indicaciones de peligro:

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las

lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
2,2',2"-nitrilotrietanol	203-049-8	102-71-6	01-2119486482-31	No está clasificado		1-3
etilendiaminotetraacetato sódico	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
cumensulfonato sódico	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Límites de concentración específicos

hidróxido sódico:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

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

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto caustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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 indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara. Úsense guantes adecuados.

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. Usar agente neutralizante. 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 Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concientudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el aerosol. 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-butoxietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³
hidróxido sódico		2 mg/m ³
2,2,2"-nitrilotrietanol	5 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

TASKI Jontec Regrass

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-butoxietanol	-	26.7	-	6.3
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	-	-	-	13
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
cumensulfonato sódico	-	-	-	3.8

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-butoxietanol	-	89	-	125
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	7.6

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-butoxietanol	-	89	-	75
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	3.8

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-butoxietanol	246	1091	-	98
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	1	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	3	3	1.5	1.5
cumensulfonato sódico	-	-	-	53.6

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
2-butoxietanol	147	426	-	59
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	1	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	1.2	1.2	0.6	-
cumensulfonato sódico	-	-	-	13.2

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-butoxietanol	8.8	0.88	9.1	463
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
cumensulfonato sódico	0.23	0.023	2.3	100

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
2-butoxietanol	34.6	3.46	2.33	-
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	-	-

2,2,2"-nitrilotrietanol	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
cumensulfonato sódico	0.862	0.086	0.037	-

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: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

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_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria:

Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria. Pueden encontrarse herramientas de aplicación específicas para limitar la exposición. Por favor consultar la ficha de información del producto para conocer las posibilidades.

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 10

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes, si están disponibles.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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:	Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

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 (valor) no determinado Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
2-butoxietanol	168-172	Método no proporcionado	1013
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) hidróxido sódico	No se dispone de datos > 990	Método no proporcionado	
2,2',2"-nitrilotrietanol	335	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
cumensulfonato sódico	> 100	Método no proporcionado	

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

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-butoxietanol	1.1	10.6
2,2',2"-nitrilotrietanol	3.6	7.2

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: >= 11.5 (puro)

pH dilución: > 11 (10 %)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

ISO 4316

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
2-butoxietanol	Soluble	Método no proporcionado	20
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE) hidróxido sódico	No se dispone de datos 1000	Método no proporcionado	20
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos		
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
cumensulfonato sódico	Soluble		

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
2-butoxietanol	89	Método no proporcionado	20
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20
2,2',2"-nitrilotrietanol	< 1	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.05 (20 °C)**Método / observación****Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.

OECD 109 (EU A.3)

Características de las partículas: No se dispone de datos.

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:** Corrosivo

Ponderación de las pruebas

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

Puede ser corrosivo para los metales. 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

ETA - Inhalación, niebla (mg/l): >5

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

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 (mg/kg)

TASKI Jontec Regrass

2-butoxietanol	LD ₅₀	1746	Rata	ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda		11000
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
hidróxido sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
2,2',2"-nitrilotrietanol	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)		100000
cumensulfonato sódico	LD ₅₀	> 7000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
2-butoxietanol	LD ₅₀	6411		Método no proporcionado		No se han establecido
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
hidróxido sódico	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
2,2',2"-nitrilotrietanol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
cumensulfonato sódico	LD ₅₀	> 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-butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
cumensulfonato sódico	LC ₅₀	> 770	Rata	Método no proporcionado	4

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-butoxietanol	No se han establecido	No se han establecido	29	No se han establecido
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
hidróxido sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	No se han establecido	36	No se han establecido	No se han establecido
cumensulfonato sódico	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-butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 hora(s)
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
2,2',2"-nitrilotrietanol	Ligeramente irritante			
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
cumensulfonato sódico	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 hora(s)

TASKI Jontec Regrass

Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
2,2',2"-nitrilotrietanol	No corrosivo o irritante			
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
cumensulfonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6)	
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
2,2',2"-nitrilotrietanol	No sensibilizante			
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cumensulfonato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico	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-butoxietanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
hidróxido sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etilendiaminotetraacetato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
cumensulfonato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
2-butoxietanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
cumensulfonato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
2-butoxietanol			No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			No se dispone de datos				
hidróxido sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
2,2',2"-nitrilotrietanol			No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
cumensulfonato sódico	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 3000	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		

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-butoxietanol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	NOAEL	No se dispone de datos	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
cumensulfonato sódico	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-butoxietanol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
cumensulfonato sódico	NOAEL	440	Ratón	Método no proporcionado	90	

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-butoxietanol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				

TASKI Jontec Regrass

hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico		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-butoxietanol			No se dispone de datos					
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			No se dispone de datos					
hidróxido sódico			No se dispone de datos					
2,2',2"-nitrilotrietanol			No se dispone de datos					
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
cumensulfonato sódico	Cutáneo	NOAEL	727	Ratón	Método no proporcionado	24 mes(es)		

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
2-butoxietanol	No se dispone de datos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
2-butoxietanol	No se dispone de datos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
cumensulfonato sódico	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.

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

TASKI Jontec Regrass

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, estático	96
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, dinámico	96
hidróxido sódico	LC ₅₀	35	Varias especies	Método no proporcionado	96
2,2',2"-nitrilotrietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
cumensulfonato sódico	LC ₅₀	> 1000	Pez	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
hidróxido sódico	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
2,2',2"-nitrilotrietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
cumensulfonato sódico	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, estático	72
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, estático	72
hidróxido sódico	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
2,2',2"-nitrilotrietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
cumensulfonato sódico	E _r C ₅₀	310	No especificado		72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
2-butoxietanol		No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)

TASKI Jontec Regrass

cumensulfonato sódico	E _r C ₅₀	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 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-butoxietanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 día(s)	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
cumensulfonato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-butoxietanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
cumensulfonato sódico		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-butoxietanol		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
cumensulfonato sódico		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
cumensulfonato sódico		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	0.25 - 1.25			21	
cumensulfonato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados

hidróxido sódico		No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
cumensulfonato sódico		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
cumensulfonato sódico		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico

Degradoación abiotica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos			

Degradoación abiotica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos			

Degradoación abiotica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
cumensulfonato sódico		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
2-butoxiethanol		CO ₂ producción	90.4 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
2,2',2"-nitrilotrietanol	Lodo activado, aerobio			OECD 301E	Fácilmente biodegradable
etilendiaminotetraacetato sódico				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.
cumensulfonato sódico	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	100 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico					No se dispone de datos
cumensulfonato sódico					No se dispone de datos

Degradoación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico					No se dispone de datos
cumensulfonato sódico					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Bajo potencial de bioacumulación	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
2,2',2"-nitrilotrietanol	-1.75		No se espera bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
cumensulfonato sódico	-1.1	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
2-butoxietanol	No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos			Bajo potencial de bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
2-butoxietanol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
cumensulfonato sódico	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 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 15* - álcalis.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1824**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Hidróxido sódico en solución
Sodium hydroxide solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: No
Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.**Otra información relevante:****ADR**

Código de clasificación: C5
Código de restricciones en túneles: E
Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

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
- 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 aniónicos	5 - 15 %
etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales	< 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: MS1004357**Versión:** 01.1**Revisión:** 2022-02-11**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); 3, 8, 10, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H331 - Tóxico en caso de inhalación.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad