



Ficha de Datos de Seguridad

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

Jonclean Boxes-L

Revisión: 2022-12-11

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: Jonclean Boxes-L

UFI: UWC6-E0J2-K00M-E8NG

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

Uso del producto:

Vehicle cleaning.
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_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_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@diverse.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

Skin Corr. 1B (H314)
STOT RE 2 (H373)
Eye Dam. 1 (H318)
Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene etilendiaminotetraacetato sódico (Tetrasodium EDTA), metasilicato disódico (Sodium Metasilicate)

Indicaciones de peligro:

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

Jonclean Boxes-L

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
etilendiaminetetraacetato 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)		10-20
Sodium p-cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
metasilicato disódico	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
alcohol alquílico etoxilato	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
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)		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, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general: Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. 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. Consultar a un médico en caso de malestar.

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. 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. 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 cáustico 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, concienzudamente 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:

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

Jonclean Boxes-L

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
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	3.8
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	0.425
metasilicato disódico	-	-	-	0.74
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
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

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)
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	136.25
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
metasilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1.49
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
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

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)
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	68.1
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
metasilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	0.74
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
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

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
etilendiaminotetraacetato sódico	3	3	1.5	1.5
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	26.9
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
metasilicato disódico	-	-	-	6.22
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
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

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
etilendiaminotetraacetato sódico	1.2	1.2	0.6	-
Sodium p-cumenesulphonate	-	-	-	6.6
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
metasilicato disódico	-	-	-	1.55
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
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

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)
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
Sodium p-cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
metasilicato disódico	7.5	1	7.5	1000
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
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

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
Sodium p-cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	-

Jonclean Boxes-L

metasilicato disódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			

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.

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

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: 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. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

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 (%): 5

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

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 manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
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
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: Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones

Jonclean Boxes-L

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

Estado físico: Líquido **Método / observación**
Color: Transparente , Amarillo To Match Standard(TMS)
Olor: Característico
Umbral olfativo: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado N.A.
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)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	> 232.2	Método no proporcionado	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos **Método / observación**
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.
Punto de inflamación (°C): > 93 °C copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

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

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado **Método / observación**
Temperatura de descomposición: No aplicable. N.A.
pH: >= 11.5 (puro) ISO 4316
pH dilución: ≈ 11 (4 %) 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)
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
Sodium p-cumenesulphonate	493 Soluble	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
metasilicato disódico	350	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	100 Soluble	Método no proporcionado	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		

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)
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25

Jonclean Boxes-L

Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	< 10	Método no proporcionado	37.8
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.13 (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.

N.A

Propiedades comburentes: No oxidante.

N.A.

Corrosión en metales: Corrosivo

9.2.2 Otras características de seguridad

Reserva alcalina: ≈ 1.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

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)
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)		12000
Sodium p-cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	LD ₅₀	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)		13000
metasilicato disódico	LD ₅₀	770 - 820	Ratón	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	1400	Rata	Ponderación de las pruebas		29000
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido

Jonclean Boxes-L

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
metasilicato disódico		No se dispone de datos				No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	2000 - 5000	Rata	Ponderación de las pruebas		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

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sodium p-cumenesulphonate	LC ₅₀	> 5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Extrapolación	3.87
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		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)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se han establecido	10	No se han establecido	No se han establecido
Sodium p-cumenesulphonate	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
metasilicato disódico	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
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

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium p-cumenesulphonate	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	Corrosivo		Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	No irritante		Ponderación de las pruebas	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
Sodium p-cumenesulphonate	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	Corrosivo		Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Ponderación de las pruebas OECD 437	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Jonclean Boxes-L

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium p-cumenesulphonate	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante		Ponderación de las pruebas	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6)	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	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)
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
Sodium p-cumenesulphonate	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)
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
metasilicato disódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No se dispone de datos	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sodium p-cumenesulphonate	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de				No existen evidencias de toxicidad reproductiva

Jonclean Boxes-L

			datos				
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				
metasilicato disódico			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL		> 250	Rata	No conocido		Sin efectos sobre la fertilidad No toxicidad en el desarrollo
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)		No se han observado efectos
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico	NOAEL	> 227 - 237	Rata	Método no proporcionado		
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	NOAEL	No se dispone de datos	Rata	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
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		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
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
Sodium p-cumenesulphonate			No se dispone de datos					

Jonclean Boxes-L

alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				
metasilicato disódico			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)			No se dispone de datos				

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
Sodium p-cumenesulphonate	No aplicable
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
metasilicato disódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	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

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Sodium p-cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alquilbencenosulfonato sódico	LC ₅₀	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	5 - 7	<i>Pez</i>	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, dinámico	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

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

Jonclean Boxes-L

					(h)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Sodium p-cumenesulphonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alquilbencenosulfonato sódico	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
metasilicato disódico	EC ₅₀	1700	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	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)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
Sodium p-cumenesulphonate	E _b C ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
alquilbencenosulfonato sódico	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
metasilicato disódico	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método no proporcionado	72
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1.4 - 47	No especificado	92/69/EEC	72
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, estático	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₂₀	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
Sodium p-cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	Bacterias	OECD 209	3 hora(s)
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
metasilicato disódico	EC ₅₀	> 100	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 140	Bacterias	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	LC ₁₀	8.983	No especificado	Método no proporcionado	21 día(s)	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		No se dispone de datos				

Jonclean Boxes-L

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		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
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
Sodium p-cumenesulphonate		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)		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
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	0.25 - 1.25			21	

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 abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

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

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

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

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

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

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación

Jonclean Boxes-L

etilendiaminotetraacetato sódico				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable. Intrínsecamente biodegradable.
Sodium p-cumenesulphonate		CO ₂ producción	103 - 109% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato sódico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
metasilicato disódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
alcohol alquílico etoxilato				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	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:

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	-3.86	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Sodium p-cumenesulphonate	-1.1	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	3.11 - 4.19	Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Bajo potencial de bioacumulación	
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
metasilicato disódico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	< 500		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (3 OE)	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Sodium p-cumenesulphonate	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
metasilicato disódico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	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				

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.

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: 1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido alcalino cáustico, n.e.p. (trioxosilicato disódico)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium trioxosilicate)

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

Jonclean Boxes-L

etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales 5 - 15 %
 tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos, ácido nitrilotriacético (NTA) 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: MSDS7096

Versión: 06.0

Revisión: 2022-12-11

Motivo para la revisión:

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

- 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.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- 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