

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Wheel & Fallout Cleaner

Número de producto

-

Número de registro REACH

No aplicable

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Cleaning liquid

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

Nombre y dirección de la empresa

Ditec International AB
Ahrenbergs Brygga 32
S-195 61 ARLANDASTAD (Stockholm)
+46 10 344 74 50

info@ditecinternational.com

HDS diseñada el

02-06-2021

Versión HDS

1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20, Información en español (24h/365 días).

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 2.2.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión. (H302)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)

Consejos de prudencia

Generalidades

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101).

Mantener fuera del alcance de los niños. (P102).

Prevención

Lavarse los manos/la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264).

Llevar guantes/gafas de protección. (P280).

Intervención

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333+P313).

Almacenamiento

Eliminación

-
Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales. (P501).

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

sodium mercaptoacetate; (R)-p-mentha-1,8-dien, citral

Etiquetado adicional

No aplicable

Identificador único de fórmula (IUF)

QGRS-KPV8-M00A-RX7Q

2.3. Otros peligros

No aplicable

Advertencias adicionales

Marcaje palpable.

COV (compuestos orgánicos volátiles)

No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE:	sodium mercaptoacetate
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 367-51-1 Nº CE: 206-696-4 Nº REACH: 01-2119968564-24
CONTENIDO:	10 - <15%
CLP CLASIFICACION:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1 H290, H301, H312, H317
NOMBRE:	2-(2-butoxi)etanol
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 112-34-5 Nº CE: 203-961-6 Nº REACH: 01-2119475104-44 Nº ÍNDICE: 603-096-00-8
CONTENIDO:	2.5 - <5%
CLP CLASIFICACION:	Eye Irrit. 2 H319
NOTA:	L
NOMBRE:	sodium p-cumenesulphonate
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 15763-76-5 Nº CE: 239-854-6 Nº REACH: 01-2119489411-37
CONTENIDO:	1 - <2.5%
CLP CLASIFICACION:	Eye Irrit. 2 H319
NOMBRE:	(R)-p-mentha-1,8-dien
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 5989-27-5 Nº CE: 227-813-5 Nº REACH: 01-2119529223-47 Nº ÍNDICE: 601-029-00-7
CONTENIDO:	0.1 - <0.25%
CLP CLASIFICACION:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H226, H304, H315, H317, H400, H412 (M-acute = 1)
NOMBRE:	citral
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 5392-40-5 Nº CE: 226-394-6 Nº REACH: 01-2119462829-23 Nº ÍNDICE: 605-019-00-3
CONTENIDO:	0.1 - <0.25%
CLP CLASIFICACION:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317, H319

(*) L = límite europeo de exposición profesional. La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 774.896 - 1162.344
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.416 - 0.624
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0.00576 - 0.00864

Detergente:
< 5%: TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS, PERFUMES

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en

contacto con el material.

Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico y muéstrelle esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito, a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Quemadura

No aplicable

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos sulfúricos. Óxidos de carbono. Algunos óxidos metálicos. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No tiene requisitos específicos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene requisitos específicos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento

Temperatura ambiente, 18 a 23 °C

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

citral

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 5 ppm | - mg/m³

Notas: vía dérmica, Sen, FIV

(R)-p-mentha-1,8-dien

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 30 ppm | 168 mg/m³

Notas: Sen, vía dérmica

2-(2-butoxi)etanol

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 10 ppm | 67,5 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 15 ppm | 101,2 mg/m³

Notas: VLI,r (VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 83 mg/kg

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67.5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67.5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 5 mg/kg bw/d

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 50 mg/kg bw/d

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 40.5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 101.2 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 40.5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 60.7 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos locales - población en

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 136.25 mg/kg bw/d

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 26.9 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 0.096 mg/cm²

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 68.1 mg/kg bw/d

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 3.8 mg/kg bw/d

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 6.6 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 0.048 mg/cm²

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

DNEL (sodium mercaptoacetate): 2.06 mg/kg bw
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (sodium mercaptoacetate): 1.41 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 200 mg/l
Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0.44 mg/kg dw
Exposición: Sedimento de agua marina

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 4.4 mg/kg dw
Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 1 mg/l
Exposición: Agua fresca

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0.1 mg/l
Exposición: Agua marina

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 3.9 mg/l
Exposición: Liberación intermitente

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0.32 mg/kg dw
Exposición: Tierra

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0,23mg/l
Exposición: Agua fresca

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.023mg/l
Exposición: Agua marina

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 2.3mg/l
Exposición: Liberación intermitente

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 100mg/l
Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.862mg/kg
Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.0862mg/kg
Exposición: Sedimento de agua marina

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.037mg/kg
Exposición: Tierra

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 2.3mg/l
Exposición: Liberación intermitente

PNEC (sodium mercaptoacetate): 0.038 mg/l
Exposición: Agua fresca

PNEC (sodium mercaptoacetate): 0.0038 mg/l
Exposición: Agua marina

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

Escenarios de exposición

No hay ningún apéndice a esta hoja de datos de seguridad.

Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica

Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas.

Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

NA

Piel y cuerpo

Debería utilizarse ropa de trabajo específica.

Manos

caucho de nitrilo

Tiempo de paso: > 480 min. (Clase 6)

Ojos

Use mascarilla. Otra posibilidad es utilizar gafas de seguridad con laterales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Líquido
Color	Rojo
Olor	Característico
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	7,5
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	1.08

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos

Solubilidad

Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

9.2. Otros datos

Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos
----------------------------	------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Elevada toxicidad

Sustancia: citral

Especies: Conejo

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 2250 mg/kg

Sustancia: citral

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 6800 mg/kg

Sustancia: (R)-p-mentha-1,8-dien

Especies: Conejo

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 5000 mg/kg

Sustancia: (R)-p-mentha-1,8-dien

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 4400 mg/kg

Sustancia: sodium p-cumenesulphonate

Especies: Conejo

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: >2000 mg/kg

Sustancia: sodium p-cumenesulphonate

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: >5000 mg/kg

Sustancia: sodium p-cumenesulphonate

Especies: Rata

Prueba: LC50

Vía de exposición: Inhalación

Resultado: >5 mg/l. 232min

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Conejo

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 2764 mg/kg

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Ratón

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 2410 mg/kg

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: >2000 mg/kg

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Rata

Prueba: LC50

Vía de exposición: Inhalación

Resultado: >29 ppm 2h

Sustancia: sodium mercaptoacetate

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 1000-2000 mg/kg (98% Sodium thioglycolate)

Sustancia: sodium mercaptoacetate

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: >300 mg/kg (46% Sodium thiglycolate)

Sustancia: sodium mercaptoacetate

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral
Resultado: 50-200 mg/kg (98% Sodium thioglycolate)

Corrosión o irritación cutáneas;

Información de la sustancia: 2-(2-butoxi)etanol
Prueba: OECD Guideline 404
Organismo: Conejo
Resultado: not irritating

Información de la sustancia: sodium p-cumenesulphonate
Prueba: OECD Guideline 404
Organismo: Conejo
Resultado: light irritant

Información de la sustancia: sodium p-cumenesulphonate

Lesiones o irritación ocular graves

Información de la sustancia: sodium p-cumenesulphonate
Prueba: OECD Guideline 405
Organismo: Conejo
Resultado: moderate irritant

Información de la sustancia: 2-(2-butoxi)etanol
Prueba: OECD Guideline 404
Organismo: Conejo
Resultado: irritating

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Información de la sustancia: 2-(2-butoxi)etanol
Prueba: OECD Guideline 406
Organismo: Cobayo
Resultado: Negative

Información de la sustancia: sodium mercaptoacetate
Prueba: OECD Guideline 429
Organismo: Ratón
Resultado: sensitising

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Información de la sustancia: sodium p-cumenesulphonate

Efectos a largo plazo

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia: citral
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48h
Resultado: 6.8 mg/l

Sustancia: citral
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96h
Resultado: 4.6 mg/l

Sustancia: citral
Especies: Alga
Prueba: IC50
Duración: 72h
Resultado: 103.8 mg/l

Sustancia: (R)-p-mentha-1,8-dien
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48h
Resultado: 69.6 mg/h

Sustancia: (R)-p-mentha-1,8-dien
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96h
Resultado: 0.8 mg/l

Sustancia: sodium p-cumenesulphonate
 Especies: Daphnia
 Prueba: EC50
 Duración: 48h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: sodium p-cumenesulphonate
 Especies: Pez
 Prueba: LC50
 Duración: 96h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: sodium p-cumenesulphonate
 Especies: Alga
 Prueba: EC50
 Duración: 96h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol
 Especies: Daphnia
 Prueba: EC50
 Duración: 48h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol
 Especies: Pez
 Prueba: LC50
 Duración: 96h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol
 Especies: Alga
 Prueba: EC50
 Duración: 96h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: sodium mercaptoacetate
 Especies: Daphnia
 Prueba: EC50
 Duración: 48h
 Resultado: 38 mg/l

Sustancia: sodium mercaptoacetate
 Especies: Pez
 Prueba: LC50
 Duración: 96h
 Resultado: >100 mg/l

Sustancia: sodium mercaptoacetate
 Especies: Alga
 Prueba: EC50
 Duración: 72h
 Resultado: 13 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
citral	Sí	Modified MITI Test	85-95%
sodium p-cumenesulphonate	Sí	CO2 Evolution Test	>60%
2-(2-butoxi)etanol	Sí	Modified OECD	100%
sodium mercaptoacetate	Sí	Screening Test	67%
		Closed Bottle Test	

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
citral	No	No se dispone de datos	89.72
(R)-p-mentha-1,8-dien	Sí	5.3	No se dispone de datos
sodium p-cumenesulphonate	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-(2-butoxi)etanol	No	1	No se dispone de datos
sodium mercaptoacetate	No	-2.99	No se dispone de datos

12.4. Movilidad en el suelo

(R)-p-mentha-1,8-dien: Log Koc= 4.27547, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad bajo).
 2-(2-butoxi)etanol: Log Koc= 0.8703, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).

sodium mercaptoacetate: Log Koc= -2.289381, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que al descomponerse pueden provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

El producto contiene sustancias que pueden acumularse en la cadena alimentaria debido a su bioacumulabilidad (las sustancias bioacumulables son sustancias que se pueden acumular en los tejidos lípidos y por tanto no son fáciles de distinguir).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Residuos

Código de residuos

-

Etiquetado específico

No aplicable

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 – 14.4

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

ADR/RID

14.1. Número ONU -
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte -
 14.4. Grupo de embalaje -
 Nota -
 Código de restricción en túneles -

IMDG

UN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -
 EmS -
 MP** -
 Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos

(*) Grupo de Embalaje

(**) Contaminante Marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Requisitos de formación específica

-

Otros

No aplicable

Seveso

-

Biocid reg. nr.

No aplicable

Fuentes

Directiva 94/33/CE del Consejo relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (CLP).

Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información**Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

-

Elementos de la etiqueta adicionales

No aplicable

Otros

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión HDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Viktoria Evaldsson

Fecha de la última modificación sustancial

-

Fecha de la última ligera modificación

-