

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

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

QUITA SOMBRAS 5

Número de producto

3627

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

Eliminador de graffiti

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

Producer:

Trion Tensid

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+4618156190

info@trion.se

Distributor:

Grupo Proliser

C/ Secoya, 19-3º 15

28044 Madrid

915 704 869

Persona de contacto

Correo electrónico

HDS diseñada el

09-10-2019

Versión HDS

2.0

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 Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

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

2.2. Elementos de la etiqueta

▼ Pictogramas de peligro

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830



▼ **Palabra de advertencia**

Peligro

▼ **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión. (H302)

Provoca irritación cutánea. (H315)

Provoca lesiones oculares graves. (H318)

▼ **Consejos de prudencia**

Generalidades

-

Prevención

Lavarse los manos/la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264).
Llevar guantes/prendas/gafas/ máscara de protección de protección. (P280).

Intervención

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310).
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. (P305+P351+P338).

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**

1-butylpyrrolidin-2-one; BUTYROLACTONE; 2-butoxietanol; Alcohols, C9-C11, Ethoxylated; hexyl D-glucoside; hidróxido de potasio

Etiquetado adicional

No aplicable

Identificador único de fórmula (IUF)

-

2.3. Otros peligros

El producto contiene un disolvente orgánico. La exposición continuada y prolongada a disolventes orgánicos puede provocar daños en el sistema nervioso y órganos internos como por ejemplo el hígado y los riñones.

Advertencias adicionales

No aplicable

COV (compuestos orgánicos volátiles)

No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

▼ **3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas**

NOMBRE: 1-butylpyrrolidin-2-one
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 3470-98-2 N° CE: 222-437-8
CONTENIDO: 25-40%
CLP CLASIFICACION: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H302, H315, H319

NOMBRE: 2-(2-butoxi)etanol
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6 N° REACH: 01-2119475104-44
CONTENIDO: 15 - <25%
CLP CLASIFICACION: Eye Irrit. 2
H319
NOTA: L

NOMBRE: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 111-90-0 N° CE: 203-919-7 N° REACH: 01-2119475105-42-XXXX
CONTENIDO: 10 - <15%

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

CLP CLASIFICACION:	NA
NOMBRE:	BUTYROLACTONE
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 96-48-0 Nº CE: 202-509-5
CONTENIDO:	10 - <15%
CLP CLASIFICACION:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NOTA:	O
NOMBRE:	2-butoxietanol
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 111-76-2 Nº CE: 203-905-0 Nº REACH: 01-2119475108-36
CONTENIDO:	5 - <10%
CLP CLASIFICACION:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTA:	O L
NOMBRE:	hexyl D-glucoside
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 54549-24-5 Nº CE: 259-217-6
CONTENIDO:	5 - <10%
CLP CLASIFICACION:	Eye Dam. 1 H318
NOMBRE:	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 68439-46-3
CONTENIDO:	5 - <10%
CLP CLASIFICACION:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NOMBRE:	hidróxido de potasio
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	Nº CAS: 1310-58-3 Nº CE: 215-181-3 Nº REACH: 01-2119487136-33
CONTENIDO:	1 - <2.5%
CLP CLASIFICACION:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314

(*) 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.

O = Disolvente orgánico. L = límite europeo de exposición profesional.

Otra información

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 773,696 - 1160,544
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,1464 - 4,7196
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,472 - 9,708

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. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

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 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad o la

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

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 neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico inmediatamente.

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.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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 de nitrógeno. 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

Evite el contacto directo con el producto vertido. Evite inhalar vapores de la sustancia vertida.

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. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

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

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

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. Evite el contacto directo con el producto.

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

4 - 25 °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

hidróxido de potasio

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

2-butoxi-etanol

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 20 ppm | 98 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 50 ppm | 245 mg/m³

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

2-(2-butoxi-etoxi)-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-etoxi)-etanol): 67,5 mg/kgbw 10 ppm

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi-etoxi)-etanol): 67,5 mg/kgbw 10 ppm

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi-etoxi)-etanol): 101,2 mg/kgbw

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi-etoxi)-etanol): 20 mg/kg/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (1-butilpirrolidin-2-one): 2,5 mg/kg bw/day

Exposición: Oral

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

DNEL (1-butilpirrolidin-2-one): 2,5 mg/kg bw/day

Exposición: Oral

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

DNEL (1-butilpirrolidin-2-one): 5 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

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

DNEL (1-butilpirrolidin-2-one): 17,4 mg/m³

Exposición: Inhalación

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

DNEL (1-butilpirrolidin-2-one): 10 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (1-butilpirrolidin-2-one): 70,5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores
- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 61 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores
- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 30 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores
- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/day
Exposición: Oral
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general
- DNEL (2-butoxietanol): 59 mg/kbm
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-butoxietanol): 75 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-butoxietanol): 147 mg/kbm
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos locales - población en
- DNEL (2-butoxietanol): 26,7 mg/kg bw/day
Exposición: Oral
Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-butoxietanol): 426 mg/kbm
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day
Exposición: -
Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos sistémicos- población general
- DNEL (2-butoxietanol): 98 mg/kg bw/day
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores
- DNEL (2-butoxietanol): 125 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores
- DNEL (2-butoxietanol): 246 mg/kbm
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores
- DNEL (2-butoxietanol): 1091 mg/kbm
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores
- DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

DNEL (2-butoxi-etanol): 6,3 mg/kg bw/day
Exposición: Oral
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (hexyl D-glucoside): 595000 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (hexyl D-glucoside): 420 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (hexyl D-glucoside): 357000 mg/kg bw/day
Exposición: Dérmico
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (hexyl D-glucoside): 124 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (hexyl D-glucoside): 35,7 mg/kg bw/day
Exposición: Oral
Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

PNEC (2-(2-butoxi-etoxi)etanol): 1 mg/L
Exposición: Agua fresca
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi-etoxi)etanol): 0,1 mg/L
Exposición: Agua marina
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi-etoxi)etanol): 4,4 mg/kg
Exposición: Sedimento de agua fresca
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi-etoxi)etanol): 0,44 mg/kg
Exposición: Sedimento de agua marina
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi-etoxi)etanol): 0,32 mg/kg
Exposición: Tierra
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi-etoxi)etanol): 200 mg/L
Exposición: Planta de tratamiento cloacal
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,7955 mg/kg
Exposición: Tierra
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 06336 mg/kg
Exposición: Sedimento de agua marina
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 6,336 mg/kg
Exposición: Sedimento de agua fresca
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62 mg/L
Exposición: Planta de tratamiento cloacal
Tiempo de exposición: Continua

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 1 mg/L
Exposición: Agua
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,08 mg/L
Exposición: Agua marina

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,8 mg/L

Exposición: Agua fresca

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 7,32 mg/kg

Exposición: Sedimento de agua marina

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,732 mg/kg

Exposición: Sedimento de agua fresca

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/L

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,198 mg/L

Exposición: Agua marina

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 1,98 mg/L

Exposición: Agua fresca

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,34 mg/kg

Exposición: Tierra

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-butoxietanol): 8,8 mg/L

Exposición: Agua fresca

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-butoxietanol): 0,88 mg/L

Exposición: Agua marina

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-butoxietanol): 9,1 mg/L

Exposición: Agua

Tiempo de exposición: Continua

Remarks: Intermittent releases

PNEC (2-butoxietanol): 463 mg/L

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-butoxietanol): 34,6 mg/kg

Exposición: Sedimento de agua fresca

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-butoxietanol): 3,46 mg/kg

Exposición: Sedimento de agua marina

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-butoxietanol): 2,33 mg/kg

Exposición: Tierra

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (hexyl D-glucoside): 0,1 mg/L

Exposición: Agua fresca

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (hexyl D-glucoside): 0,01 mg/L

Exposición: Agua marina

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (hexyl D-glucoside): 100 mg/L

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (hexyl D-glucoside): 0,410 mg/kg

Exposición: Sedimento de agua fresca

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Tiempo de exposición: Sola

PNEC (hexyl D-glucoside): 0,0410 mg/kg
Exposición: Sedimento de agua marina
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (hexyl D-glucoside): 0,654 mg/kg
Exposición: Tierra
Tiempo de exposición: Sola

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

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

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 continuación.

Iniciativa técnica

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. 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. Límpiense siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

En caso de ventilación insuficiente
Recomendado: A . Clase 1 (Pequeño capacidad). Marrón

Piel y cuerpo

Debería utilizarse ropa de trabajo específica.

Manos

caucho de nitrilo

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	Marrón claro
Olor	Solvente
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	No se dispone de datos
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	0,972

Cambio de estado y vapores

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Punto de fusión (°C)
Punto de ebullición (°C)
Presión del vapor
Temperatura de descomposición (°C)
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)

No se dispone de datos
150-200
No se dispone de datos
No se dispone de datos
No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)
Inflamabilidad (°C)
Autoinflamabilidad (°C)
Límites de explosión (% v/v)
Propiedades explosivas

No se dispone de datos
No se dispone de datos
No se dispone de datos
No se dispone de datos
No se dispone de datos

Solubilidad

Solubilidad en agua
coeficiente n-octanol/agua

Soluble
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

Tiempo de almacenamiento.: 24 meses.
Vida útil una vez abierto.: 18 meses.

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: hidróxido de potasio
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 273 mg/kg

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 2000 mg/kg

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Rata
Prueba: LC50
Vía de exposición: Inhalación
Resultado: 2,2 mg/l (4 h)

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 2270 mg/kg

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Conejo
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 220 mg/kg

Sustancia: BUTYROLACTONE
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 1580 mg/kg

Sustancia: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Especies: Rata
Prueba: LD lo
Vía de exposición: Inhalación
Resultado: 0,025 mg/L

Sustancia: 2-(2-butoxiethoxy)ethanol
Especies: Rata
Prueba: LC50
Vía de exposición: Inhalación
Resultado: >29 ppm (2h)

Sustancia: 2-(2-butoxiethoxy)ethanol
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 2410 mg/kg

Sustancia: 2-(2-butoxiethoxy)ethanol
Especies: Conejo
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 2764 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas;

Provoca irritación cutánea.

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

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

No se dispone de datos

Efectos a largo plazo

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

▼12.1. Toxicidad

Sustancia: hidróxido de potasio
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 24 h
Resultado: 80 mg/L

Sustancia: hexyl D-glucoside
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96 h
Resultado: >100 mg/L

Sustancia: hexyl D-glucoside
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48 h
Resultado: >100 mg/L

Sustancia: hexyl D-glucoside
Especies: Alga
Prueba: EC50
Duración: 72 h
Resultado: >100 mg/L

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96h
Resultado: 1474 mg/l

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Alga
Prueba: EC50
Duración: 72h
Resultado: 1840 mg/l

Sustancia: 2-butoxietanol
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48h
Resultado: 1550 mg/l

Sustancia: BUTYROLACTONE
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96 h
Resultado: 220-460 mg/L

Sustancia: BUTYROLACTONE
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48 h
Resultado: > 500mg/L

Sustancia: BUTYROLACTONE
Especies: Alga
Prueba: IC50
Duración: 72 h
Resultado: 79 mg/L

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

Sustancia: 1-butylpyrrolidin-2-one
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96 h
Resultado: >100 mg/L

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Sustancia: 1-butylpyrrolidin-2-one
Especies: Alga
Prueba: EC50
Duración: 72 h
Resultado: 130 mg/L

Sustancia: 1-butylpyrrolidin-2-one
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48 h
Resultado: >100 mg/L

▼ 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
hidróxido de potasio	Sí	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Sí	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hexyl D-glucoside	Sí	Closed Bottle Test	>70%
2-butoxi-etanol	Sí	CO2 Evolution Test	90%
BUTYROLACTONE	Sí	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Sí	O2 Consumption	79,4%
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	Sí	CO2 Evolution Test	100%
1-butylpyrrolidin-2-one	Sí	No se dispone de datos	No se dispone de datos

▼ 12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
hidróxido de potasio	No	-1,38	No se dispone de datos
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hexyl D-glucoside	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxi-etanol	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos
BUTYROLACTONE	No	0,1	No se dispone de datos
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	No	1	No se dispone de datos
1-butylpyrrolidin-2-one	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos

▼ 12.4. Movilidad en el suelo

hidróxido de potasio: Log Koc= -1,014422, Calculado desde LogPow ().

BUTYROLACTONE: Log Koc= 0,15759, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).

2-(2-butoxi-etoxi)etanol: Log Koc= 0,8703, 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

Ninguno en concreto.

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

20 01 29*

Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Etiquetado específico

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

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.

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica

-

Otros

No aplicable

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

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° 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

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

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.

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

MK

Fecha de la última modificación sustancial

07-11-2018(1.0)

Fecha de la última ligera modificación

07-11-2018