

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto BE-6™ Bactericide
Código ID Interna HB000124

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

Uso recomendado Microbicida

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

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Teléfono de emergencia

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Código de acceso de respuesta ante accidentes global: 334305

Número de contacto: 14012

Teléfono de urgencias - Artículo 45 - (CE)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croacia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chipre	1401; +357 22 88 7171
Dinamarca	Teléfono de atención de control toxicológico (DK): +45 82 12 12 12
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemania	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Italia	Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029
Países Bajos	Centro nacional de información toxicológica (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este servicio solo está disponible para los profesionales sanitarios)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centro de información y control toxicológico, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Centro de información toxicológica (PT): + 351 213 303 271
Rumanía	+40 21 318 36 06
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
Reino Unido	NHS Direct (Reino Unido): +44 0845 46 47

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Toxicidad aguda oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 4 - (H312)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 - (H314)
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)
Sólidos inflamables.	Categoría 1 - H228

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H228 - Sólido inflamable
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección
P301+ P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
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].
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
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

Contiene Sustancias

2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol

Número CAS

52-51-7

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Sustancia

Sustancias	EINECS	Número CAS	Porcentaje (%)	EU - GHS Clasificación de sustancia	Nº Reg. REACH
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	200-143-0	52-51-7	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	No hay datos disponibles

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si se inhala, saque a la persona del área hacia el aire libre. Procure atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se dificulta.

Ojos

Lave de inmediato los ojos con un chorro de agua abundante durante al menos 30 minutos. Busque atención médica rápidamente.

Piel

En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante al menos 30 minutos y quítese de inmediato la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados. Procure atención médica en forma inmediata.

Ingestión

NO induzca el vómito. No administre nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos. Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos. Puede irritar las vías respiratorias Nocivo en caso de ingestión Nocivo en contacto con la piel

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

Notas para el médico

Tratar los síntomas

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales de exposición en un incendio

La descomposición en el fuego puede producir gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar traje protector completo y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020

Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

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

Use equipo de protección adecuado

Para más información, ver el apartado 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que entre en drenajes, vías de agua y áreas bajas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja con pala y deseche. Haga correr agua sobre el área.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite generar o inhalar el polvo. Lávese las manos después de usar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene lejos de los oxidantes. Almacene en un lugar seco y fresco. Almacene en un área bien ventilada. Guardar bajo llave. Emplee buenos hábitos de limpieza en las áreas de almacenamiento y de trabajo para impedir la acumulación de polvo. Cierre el recipiente cuando no está en uso. Almacenamiento a temperaturas inferiores a 104 F (40 C) y 140 F (60 C) durante cortos periodos de tiempo. El producto tiene una vida de almacenamiento de 48 meses.

7.3. Usos específicos finales

Escenario de exposición No hay información disponible

Otras pautas No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Sustancias	Número CAS	UE	UK	Países Bajos	Francia
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Sustancias	Número CAS	Alemania	España	Portugal	Finlandia
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Sustancias	Número CAS	Austria	Irlanda	Suiza	Noruega
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Sustancias	Número CAS	Italia	Polonia	Hungría	República Checa
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Sustancias	Número CAS	Dinamarca	Rumanía	Croacia	Chipre
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

Nivel sin efecto derivado (DNEL) trabajador No hay información disponible

Población general

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos

Equipos de protección personal

Utilice en un sitio bien ventilado.

Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no pueden evitar una exposición excesiva, deberá determinarse por parte de un higienista industrial u otro profesional cualificado la selección y el uso adecuado de equipos protectores para los empleados según la aplicación específica de este producto.

Protección respiratoria

Si dirigir controles y prácticas del trabajo no puede guardar la exposición debajo de límites de exposición ocupacional o si la exposición es desconocida, no usa un EN certificado, europeo 149 de NIOSH del estándar, o el respirador equivalente al usar este producto. La selección de y la instrucción en usar todo el equipo protector personal, incluyendo respiradores, se deben realizar por el higienista industrial o el otro profesional cualificado. Respirador para vapores orgánicos con filtro de polvo y aerosoles. (A2P2/P3)

Protección de las manos

Guantes protectores contra sustancias químicas (EN 374) Materiales adecuados para un contacto directo y más duradero (recomendado: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de impregnación según la EN 374): Guantes de hule butadieno/acrilonitrilo. (>= 0.4 mm grosor)

Esta información se basa en las referencias de bibliografía y en la información proporcionada por los fabricantes de guantes, o se deriva por analogía con sustancias similares. Tenga en cuenta que en la práctica, la vida útil de los guantes protectores contra sustancias químicas puede ser considerablemente menor al tiempo de impregnación determinado según la EN 374 a consecuencia de muchos factores (p. ej.; la temperatura). Si se observan signos de desgaste, deberá sustituir los guantes. Deberán seguirse las instrucciones de uso del fabricante debido a la gran diversidad de tipos.

Protección de la piel

Protección de los ojos

Otras precauciones

Delantal de hule. Botas de caucho

Visor a prueba de polvo.

Los lavajos y las regaderas de seguridad deben estar en lugares accesibles.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido Polvo(s)

Olor: Característico

Propiedad

Comentarios/ - Método

pH:

Punto de congelación

Punto de fusión / intervalo de fusión

Punto de vertido

Punto de ebullición / intervalo de ebullición

Punto de Inflamación

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite superior de inflamabilidad

Límite inferior de inflamabilidad

Tasa de evaporación

Color Blanco

Umbral olfativo: No hay información disponible

Valores

5 - 7

130 °C

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

> 130 °C / > 266 °F

> 93 °C / 199 °F (PMCC)

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

Presión de vapor	0.0005 @ 20 C (mmHg)
Densidad de vapor	> 1 (air = 1)
Densidad relativa	1.1
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	0.18
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Otros datos

Contenido en COV (%) No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se espera que sea reactivo

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, chispas y llamas

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Contacto con agentes básicos Contacto con metales Aminas

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno. Bromo Bromuro de hidrógeno Monóxido y dióxido de carbono. Formaldehído

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

Causa irritación respiratoria severa.

Contacto con los ojos

Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel Provoca quemaduras graves

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión Irritación de la boca, la garganta, y el estómago. Puede causar dolores abdominales, vómitos, náusea y diarrea

Efectos crónicos/Carcinogenicidad

No hay datos disponibles que indiquen que este producto o sus componente, presentes en más de un 0.1%, representen riesgos crónicos para la salud.

Datos toxicológicos para los componentes

Sustancias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	305 mg/kg (Rat) 307 mg/kg (Rat)	1600 mg/kg (Rat)	> 0.588 mg/L (Rat) 4h > 5 mg/L (Rat) 4h

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

Sustancias	Número CAS	Corrosión o irritación cutáneas
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos. (conejo)
Sustancias	Número CAS	Lesiones oculares graves o irritación ocular
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos. (conejo)
Sustancias	Número CAS	Sensibilización cutánea
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias)
Sustancias	Número CAS	Sensibilización respiratoria
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	No hay información disponible
Sustancias	Número CAS	Efectos mutagénicos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Algunas pruebas in vitro han mostrado efectos mutagénicos. Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Sustancias	Número CAS	Efectos carcinogénicos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Sustancias	Número CAS	Toxicidad para la reproducción
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.
Sustancias	Número CAS	STOT - exposición única
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Puede irritar las vías respiratorias
Sustancias	Número CAS	STOT - exposición repetida
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.
Sustancias	Número CAS	Peligro por aspiración
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	No es aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para los invertebrados
2-Bromo-2-nitro-1,3-prop anodiol	52-51-7	EC50 (72h) 0.25 mg/L (Skeletonema costatum) EC50 (72h) 0.37 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EC50 (72h) 0.89 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 58 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (96h) 35.7 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96h) 41.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 57.6 mg/L (Cyprinodon variegatus) NOEC (49d) 21.5 mg/L	EC20 (150m) 2 mg/L (Activated Sludge, Respiration Inhibition) EC50 (150m) 43 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48h) 1.4 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 3.5 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 0.27 mg/L (Daphnia magna) EC50 (21d) 0.27-0.88 mg/L (Daphnia magna)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

			(Oncorhynchus mykiss) LC50 (49d) 39.1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
--	--	--	--	--	--

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Número CAS	Persistencia/ Degradabilidad
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Fácilmente biodegradable (70% @ 28d)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Número CAS	Bioacumulación
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	0.22

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias	Número CAS	Movilidad
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	KOC = > 4

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias	Evaluación PBT y mPmB
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	No PBT/vPvB

12.6. Otros efectos adversos

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

La eliminación de residuos se hará según las reglamentaciones locales, estatales y federales. Se recomienda la incineración en incineradores aprobados según código federal y estatal y reglamentos locales. La sustancia NO debe depositarse en una instalación de aguas residuales.

Embalaje contaminado

Siga todos los reglamentos nacionales o locales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG/IMO

Número ONU	UN3241
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Bromo-2-nitropropano-2,3-diol
Clase(s) de peligro para el transporte	4.1
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino
EMS	EmS F-J, S-G

ADN

Número ONU	UN3241
Designación oficial de	Bromo-2-nitropropano-2,3-diol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

transporte de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 4.1
Grupo de embalaje III
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

ADR/RID

Número ONU UN3241
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Bromo-2-nitropropano-2,3-diol
Clase(s) de peligro para el transporte 4.1
Grupo de embalaje III
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

IATA/ICAO

Número ONU UN3241
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Bromo-2-nitropropano-2,3-diol
Clase(s) de peligro para el transporte 4.1
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

14.1. Número ONU UN3241

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Bromo-2-nitropropano-2,3-diol

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 4.1

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Inventarios Internacionales
Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos: Todos los componentes están en la lista.

Lista de sustancias domésticas canadiense (DSL, Domestic Substances List) Todos los componentes están en la lista.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020
Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7
Código ID Interna HB000124

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

Clase de peligro para el agua (WGK) WGK 2: Riesgo para el agua.

Tenga en cuenta la Directiva 92/85/CEE relativa a la protección de la maternidad o las normativas nacionales más estrictas, cuando corresponda.

Tenga en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo o las normativas nacionales más estrictas, cuando corresponda.

Sustancias	Número CAS	Seveso III	TA LUFT
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	5.2.4 Class II

Sustancias	Número CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a determinadas sustancias peligrosas	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	No es aplicable	No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H228 - Sólido inflamable

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

bw: peso corporal

CAS: Servicio de resúmenes químicos

CLP: NORMATIVA (EC) nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

EC: Comisión Europea

EC10: Concentración efectiva 10%

EC50: Concentración efectiva 50%

EEC: Comunidad Económica Europea

ErC50: Índice de crecimiento de la Concentración efectiva 50%

Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transportan sustancias químicas peligrosas a granel

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

LL0: Carga letal 0%

LL50: Carga letal 50%

MARPOL: Convención internacional para la prevención de la contaminación de buques

mg/kg: miligramos/kilogramos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BE-6™ Bactericide

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 20-mar.-2020

Preparation Date 20-mar.-2020

Número de Revisión: 7

Código ID Interna HB000124

mg/L: miligramos/litro

NIOSH: Instituto nacional de seguridad y salud laboral

NOEC: Concentración sin efecto observado

NTP: Programa nacional de toxicología

OEL: Límite de exposición laboral

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

PC: Categoría de producto químico

PEL: Límite de exposición permitida

ppm: partes por millón

PROC: categoría de proceso

REACH: NORMATIVA (EC) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre el Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

STEL: Límite de exposición a corto plazo

SU: Categoría de sector de uso

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

OSHA

Fecha de revisión: 20-mar.-2020

Nota de revisión

Actualización del formato

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamiento (CE) No. 2015/830

Descargo de responsabilidad

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

Fin de la ficha de datos de seguridad