

Primer 49

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Primer 49
 Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)
 Tipo de producto REACH : Mezcla

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Imprimación pegajosa para mejorar la adhesión de las cintas adhesivas
 Uso profesional

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Hevadex bv
 Spinnerslaan 6
 B-9160 Lokeren
 ☎ +32 93 48 31 00
 info@hevadex.be

1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés) :
 +32 475 73 85 46

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

2.2. Elementos de la etiqueta

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Información adicional

EUH208 Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
 ; 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
 EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre REACH número de registro	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación	Factores M y ETA
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	C<0.05 %	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317: C≥0,05%, (CLP Anexo VI (ATP 0))	(1)(6)(10)	Componente	M: 1 (Agudo, BIG)

Primer 49

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	C<0.0015 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Anexo VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Anexo VI (ATP 13)) Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Anexo VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Anexo VI (ATP 0)) Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Anexo VI (ATP 13))	(1)(2)(10)	Componente	M: 100 (Agudo, ECHA (expediente de registro)) M: 100 (Crónico, ECHA (expediente de registro))
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4 220-239-6	C<0.0015 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Anexo VI (ATP 13))	(1)(10)	Componente	M: 10 (Agudo, ECHA (expediente de registro)) M: 1 (Crónico, ECHA (expediente de registro))

(1) Texto completo de las frases H y EUH: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

(6) Incluido en el Anexo VI del Reglamento (CE) N° 1272/2008 pero la clasificación ha sido adaptada tras evaluación de datos experimentales disponibles

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales.

Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.

En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

No se conocen efectos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos.

En caso de contacto con los ojos:

No se conocen efectos.

En caso de ingestión:

No se conocen efectos.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

2 / 14

Primer 49

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No aplicable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones:

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el líquido derramado con un material absorbente. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Observar higiene estricta. Mantener el embalaje bien cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Temperatura de almacenamiento: 5 °C - 25 °C. Cumple las normas aplicables.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Plásticos.

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

Metal.

7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Austria

5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³
--	-----------------------	------------------------

Primer 49

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores umbral

DNEL/DMEL - Trabajadores

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	6.81 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.966 mg/kg bw/día	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.02 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.04 mg/m ³	

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.021 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.043 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Población en general

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	1.2 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.345 mg/kg bw/día	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.02 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.04 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.09 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por vía oral	0.11 mg/kg bw/día	

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.021 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.043 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.027 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por vía oral	0.053 mg/kg bw/día	

PNEC

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	4.03 µg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	1.1 µg/l	
Agua marina	0.403 µg/l	
Agua marina (emisiones intermitentes)	110 ng/l	
STP	1.03 mg/l	
Sedimento de agua dulce	49.9 µg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	4.99 µg/kg sedimento dw	
Suelo	3 mg/kg suelo dw	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	3.39 µg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	3.39 µg/l	
Agua marina	3.39 µg/l	
Agua marina (emisiones intermitentes)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.027 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.027 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.01 mg/kg suelo dw	

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	3.39 µg/l	
Agua marina	3.39 µg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	3.39 µg/l	
Agua marina (emisiones intermitentes)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Suelo	0.047 mg/kg suelo dw	

8.1.5 Control banding

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Primer 49

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2. Controles de la exposición

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene estricta. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.

b) Protección de las manos:

Guantes.

c) Protección de los ojos:

Protección de los ojos no requerida en condiciones normales.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física	Líquido
Olor	Olor débil
	Olor aromático
Umbral de olor	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Color	Blanco
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)
Límites de explosión	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Viscosidad cinemática	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Punto de fusión	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Punto de ebullición	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Presión de vapor	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Solubilidad	Agua ; soluble
Densidad relativa	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Densidad absoluta	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Temperatura de descomposición	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Punto de inflamación	No hay información disponible (ensayo no realizado)
pH	> 3

9.2. Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

No hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Medidas de precaución

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

Primer 49

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	490 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	Elemento activo
Piel	DL50	OCDE 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Inhalación						Omisión de datos	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	66 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	Calculado con referencia a la sustancia activa
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 141 mg/kg bw	24 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Inhalación (polvo)	CL50	OCDE 403	0.17 mg/l aire	4 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	Calculado con referencia a la sustancia activa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	EPA OPPTS 870.1100	120 mg/kg bw		Rata (femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	OCDE 402	242 mg/kg bw	24 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Inhalación (polvo)	CL50	OCDE 403	0.11 mg/l aire	4 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves	EPA OPP 81-4		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	Irritante	EPA OPP 81-5	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves			1; 24; 48; 72 horas; 7; 14 días	Conejo	Valor experimental	Administración única con enjuague
Piel	Corrosivo	OCDE 404	4 h		Conejo	Valor experimental	Solución acuosa

Primer 49

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves; categoría 1					Anexo VI	
Piel	Corrosivo	OCDE 404	4 h	1; 24; 48; 72 horas; 7; 14 días	Conejo	Valor experimental	
No aplicable (test in vitro)	Corrosivo	OCDE 431	3 minutos - 60 minutos	1 hora	Epidermis humana reconstruida	Valor experimental	
Inhalación	Corrosivo para las vías respiratorias.					Estudio de literatura	

Conclusión

No clasificado como irritante de las vías respiratorias

No clasificado como irritante de la piel

No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	Sensibilizante	OCDE 406		24; 48 horas	Cobaya (masculino / femenino)	Valor experimental	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	Sensibilizante	OCDE 406			Cobaya (masculino / femenino)	Valor experimental	

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	Sensibilizante	OCDE 406			Cobaya (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL	EPA OPP 82-1	69 mg/kg bw/día		Ningún efecto	90 día(s)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Dérmico								Omisión de datos
Inhalación								Omisión de datos

Primer 49

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL efectos sistémicos	OCDE 409	22 mg/kg bw/día		Sin efectos sistémicos adversos	13 semanas (7 días / semana)	Perro (masculino / femenino)	Valor experimental
Dérmico	NOAEL efectos sistémicos	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/día		Sin efectos sistémicos adversos	13 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Dérmico	NOAEC efectos locales	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/día	Piel	Ningún efecto	13 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Inhalación (aerosol)	NOAEL	OCDE 413	0.34 mg/m ³ aire		Ningún efecto	13 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (agua potable)	NOAEL	OCDE 408	19 mg/kg bw/día		Ningún efecto	90 día(s)	Rata (masculino)	Valor experimental
Oral (agua potable)	NOAEL	OCDE 408	24.6 mg/kg bw/día		Ningún efecto	90 día(s)	Rata (femenino)	Valor experimental

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Valor experimental	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Positivo con activación metabólica, positivo sin activación metabólica	EPA OPP 84-2	Bacteria (S. typhimurium y E. coli)		Valor experimental	Solución acuosa
Positivo con activación metabólica, positivo sin activación metabólica	OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Valor experimental	Solución acuosa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 476	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental	

Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Oral (sonda gástrica))	OCDE 486		Rata (masculino)		Valor experimental

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Oral (sonda gástrica))	EPA OPP 84-2	2 dosis/24 horas de intervalo	Ratón (masculino / femenino)		Valor experimental

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

8 / 14

Primer 49

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Oral (sonda gástrica))	OCDE 474		Ratón (masculino / femenino)		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Oral (agua potable)	NOEL	OCDE 453	300 ppm	24 mes(es)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Dérmico	Nivel de dosis	Estudio de la toxicidad carcinogénica	400 ppm	130 semanas (3 veces / semana)	Ratón (masculino)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental
Oral (agua potable)	NOEL	OCDE 453	≥ 17.2 mg/kg bw/día	24 mes(es)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Efectos sobre la fertilidad (Oral (dieta))	NOAEL	EPA OPPTS 870.3800	112 mg/kg bw/día		Rata (femenino)	Ningún efecto	Órganos reproductores	Valor experimental

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/día	10 días (gestación, diario)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Toxicidad maternal (Oral (sonda gástrica))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/día	10 días (gestación, diario)	Rata	Toxicidad maternal		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad (Oral (agua potable))	NOAEL	OCDE 416	30 ppm	10 semana(s)	Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	OCDE 414	40 mg/kg bw/día	14 días (gestación, diario)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Toxicidad maternal (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	OCDE 414	20 mg/kg bw/día	14 días (gestación, diario)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad (Oral (agua potable))	NOAEL	OCDE 416	69 mg/kg bw/día - 93 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

9 / 14

Primer 49

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Primer 49

Erupción/inflamación.

11.2. Información sobre otros peligros

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Primer 49

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

La valoración de la mezcla se basa en los componentes relevantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	2.15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema estático		Valor experimental; Letal
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	2.9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático		Valor experimental; Letal
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	110 µg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Valor experimental; BPL
	NOEC	OCDE 201	40.3 µg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Valor experimental; Tasa de crecimiento
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50	OCDE 209	12.8 mg/l	3 h	Sedimento activado			Valor experimental; Respiración

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	EPA OPP 72-1	0.19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad aguda crustáceos	CE50		0.007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Agua salada	Valor experimental; BPL
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	NOEC	OCDE 201	0.49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental; Tasa de crecimiento
	ErC50	OCDE 201	19.9 µg/l	72 h	Skeletonema costatum	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental; BPL
Toxicidad crónica peces	NOEC	OCDE 210	46.4 µg/l	35 día(s)	Pez cebra	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	EPA OPP 72-4	0.1 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda crustáceos	CL50	OCDE 202	0.934 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	EbC50	Equivalente a OCDE 201	0.063 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático		Valor experimental; BPL
	NOEC	Equivalente a OCDE 201	0.01 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático		Valor experimental; Biomasa
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 211	0.044 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Reproducción
Toxicidad microorganismos acuáticos	CE50	OCDE 209	41 mg/l	3 h	Sedimento activado	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Respiración

Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistencia y degradabilidad

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301C	62 %; Dióxido de carbono	4 día(s)	Valor experimental

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

10 / 14

Primer 49

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301B	48 % - 56 %; BPL	28 día(s)	Valor experimental

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301D	0 %; Consumo de O2	28 día(s)	Valor experimental

Conclusión

Agua

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

Primer 49

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	Equivalente a OCDE 305	6.62; Peso fresco	56 día(s)	Lepomis macrochirus	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
Método A.8 de la UE		-0.9 - 0.99	20 °C	Valor experimental

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	OCDE 305	41 - 54; Peso fresco	28 día(s)	Lepomis macrochirus	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 117		-0.32 - 0.7	20 °C	Valor experimental

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		5.75 - 48.1	56 día(s)	Lepomis macrochirus	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 107		-0.486	25 °C	Valor experimental

Conclusión

No se puede extraer ninguna conclusión unívoca basándose en los valores numéricos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	OCDE 121	0.97	Valor experimental

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
Koc	OCDE 106	6.4 - 10	Valor experimental
log Koc		0.81 - 1	Valor calculado

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	OCDE 106	1.06	Valor experimental

Conclusión

Contiene componente(s) con potencial de movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los datos disponibles son insuficientes para poder declarar si el/los componente(s) cumple(n) o no los criterios PBT y mPmB según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

11 / 14

Primer 49

Primer 49

Gases de efecto invernadero

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) nº 517/2014)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) nº 1005/2009)

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

Ecotoxicidad del agua pH

Cambio en el pH

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Unión Europea

Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) nº 1357/2014 y Reglamento (UE) nº 2017/997.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

08 04 16 (Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización): Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos o sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 15). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

13.1.3 Envases/Contenedor

Unión Europea

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 02 (Envases de plástico).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR), Ferrocarril (RID), Vías navegables interiores (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU/número ID

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
	No hay información disponible (ensayo no realizado)

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

No sujeto a la Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

12 / 14

Primer 49

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
<ul style="list-style-type: none"> · 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona · Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) · 2-metilisotiazol-3(2H)-ona 	<p>Sustancias incluidas en una o varias de las siguientes letra s):</p> <p>a) sustancias clasificadas en cualquiera de las categorías siguientes en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 como:</p> <ul style="list-style-type: none"> — carcinógeno de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, pero excluidas las sustancias de este tipo clasificadas debido únicamente a la exposición por inhalación — tóxico para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, pero excluida cualquier sustancia de este tipo clasificada debido únicamente a la exposición por inhalación — sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B — corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C o irritante cutáneo de categoría 2 — lesiones oculares graves de categoría 1 o irritante ocular de categoría 2 <p>b) sustancias que figuran en el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo</p> <p>c) sustancias que figuran en el anexo IV del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 para las que se especifica una condición en al menos una de las columnas g, h e i de la tabla de dicho anexo.</p> <p>d) sustancias enumeradas en el apéndice 13 del presente anexo. Las obligaciones complementarias de los puntos 7 y 8 de la columna 2 de la presente entrada son aplicables a todas las mezclas para tatuaje, contengan o no una sustancia incluida en las letras a) a d) de la presente columna de la presente entrada.</p>	Las mezclas para tatuajes están sujetas a las restricciones del Reglamento (UE) 2020/2081

Legislación nacional Bélgica

Primer 49

No hay información disponible

Legislación nacional Países Bajos

Primer 49

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Legislación nacional Francia

Primer 49

No hay información disponible

Legislación nacional Alemania

Primer 49

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Legislación nacional Austria

Primer 49

No hay información disponible

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh
--------------------------------------	---

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh
--------------------------------------	---

Legislación nacional Reino Unido

Primer 49

No hay información disponible

Legislación nacional España

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

13 / 14

Primer 49

Primer 49

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

Primer 49

No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química para una mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

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

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH208 Contiene una sustancia sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buenas Prácticas de Laboratorio
CE10	Concentración Eficaz 10 %
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL0	Concentración Letal 0 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/as para más detalles.

Motivo para la revisión: 3, 8, 15

Fecha de emisión: 2020-09-11

Fecha de la revisión: 2023-07-04

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 66524

14 / 14