

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MS64T20-9502

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

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima de polímero

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria
Teléfono: +43 1 22400 0

E-mail de contacto : sds@borealisgroup.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene diamina. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

El producto arde, pero no está clasificado como inflamable.

El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : El producto es un polímero de polipropileno.
Contiene talco.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
N,N,N,N-Tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina	106990-43-6 401-990-0 613-078-00-1 01-0000015180-83	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 0,25
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 0,1 - < 0,25
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9		>= 20 - < 30

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
Si el material toca la piel, enfriar con agua y NO DESPEGAR el producto solidificado ,ya que podria causar danos graves.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Si es necesario consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.
- El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:
Irritación local
- El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
No se requieren instrucciones específicas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua nebulizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Aspirar o barrer.
Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones.
Recicle o deseche el material suelto correctamente.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación.
Suministrar ventilación adecuada.
Puede ser necesaria la extracción local.
La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Este producto contiene pequeñas cantidades de una substancia clasificada como sensibilizante que puede producir reacciones alérgicas a personas susceptible. Las personas sensibilizadas a esta sustancia no deben manipular este producto.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión. Todo el equipo debe estar provisto de una toma de tierra. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.

Medidas de higiene

: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: En cuanto a un almacenamiento seguro no existen requisitos especiales.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento

: Conservar en un lugar seco.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos

: Materias primas para el sector automovilístico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	VLA-ED	0,1 fibras/cm ³	ES VLA
Otros datos	Sin embargo no, debe exceder de 2 mg/m ³ de partículas respirables, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Todas las variedades de amianto			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

	tienen prohibida su fabricación, uso y comercialización, mediante la OM de 7/12/2001 (BOE nº 299, de 14 de diciembre de 2001). Las operaciones y actividades en las que los trabajadores estén expuestos o sean susceptibles de estar expuestos a fibras de amianto o de materiales que lo contengan están reguladas por el RD 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, Carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos.			
		VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto ni sílice cristalina.			
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Otros datos	Carcinógenos o mutágenos			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
N,N,N,N-Tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina	Trabajadores	Inhalación	Largo plazo	0,36 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	Largo plazo	0,05 mg/kg
	Consumidores	Cutáneo	Largo plazo	0,025 mg/kg
	Consumidores	Oral	Largo plazo	0,025 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
N,N,N,N-Tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina	Agua dulce	0,06 mg/l
	Agua de mar	0,006 mg/l
	Sedimento de agua dulce	28,3 mg/kg
	Sedimento marino	2,83 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Suministrar ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la extracción local.

Protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Protección de los ojos : Gafas de seguridad
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Protección de las manos
Material : Caucho nitrílico

Protección de la piel y del
cuerpo : Ropa de protección

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente: Equipo de respiración con filtro ABEK-P3 o equipo de respiración autónomo.

Medidas de protección : Debe hacerse uso de equipos de protección personal (EPP) apropiados, de acuerdo con la Regulación (EU) 2016/425.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.
Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : gránulos
Color : negro
Olor : inodoro
Punto/intervalo de fusión : 130 - 170 °C
Intervalo de ebullición : Se descompone al calentar.
Inflamabilidad : El producto no es inflamable.
Límite superior de
explosividad / Límites de
inflamabilidad superior : No aplicable
Límites inferior de
explosividad / Límites de
inflamabilidad inferior : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable, (sólido)
Temperatura de auto- : > 320 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

inflamación

pH : No aplicable insoluble

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable insoluble

Presión de vapor : No aplicable (sólido)

Densidad : 1,1 - 1,2 g/cm3

Densidad aparente : 500 - 600 kg/m3

Tamaño de partícula : 3 - 10 mm

Método: Análisis de imágenes (basado en superficies)

Características de las partículas

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : No aplicable (sólido)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones de fuego:

Monóxido de carbono

Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.700 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 3.170 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Observaciones

: Este producto contiene pequeñas cantidades de una substancia clasificada como sensibilizante que puede producir reacciones alérgicas a personas susceptible. Las personas sensibilizadas a esta sustancia no deben manipular este producto.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Otros datos

Producto:

Observaciones	: Este producto no es peligroso para el ser humano. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes.
Observaciones	: La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.
Observaciones	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,57 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: A corto plazo
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: 1
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: CE50: 0,96 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	: Observaciones: No es fácilmente biodegradable.
-------------------	--

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	: Observaciones: No se acumula en organismos.
----------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad

: Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

Observaciones: El producto es insoluble y se hunde en el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria

: No debe liberarse en el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Puede reutilizarlo si no se ha contaminado.
Compruebe las regulaciones locales.

Envases contaminados

: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

no

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

H361f	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
2004/37/EC	: Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2004/37/EC / TWA	: medidas como una media ponderada en el tiempo
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

Otros datos

Otra información	: Según la Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, y sus enmiendas. Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
Emisor	: Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha	: La información de clasificación de los componentes se basa en los datos sobre la materia prima del proveedor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MS64T20-9502

Versión 13.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 16.01.2019

Descargo de responsabilidad

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.

Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.