



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 1/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

Ficha de datos de seguridad

Cumple el anexo II de REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Código 53837 - 53838
Nombre TCA-V CE II - Comp. A
Nombre químico y sinónimos masilla a base de resina de acrilato epoxi
UFI : H53T-T458-K007-627T

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

Descripción/Propósito Sistema de inyección de dos componentes para el anclaje de materiales de construcción.

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

Nombre de la empresa Ferritalia Soc. Coop.
Dirección vía Longhin, 71
Localización y país 35129 Padova (PD) -
Italia tel. 049 8076244
fax 049 8071259
www.ferritalia.it

correo electrónico de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad info@ferritalia.it

1.4. Teléfono de urgencias

Para informaciones urgentes consulte con el Servicio de Información Toxicológica Teléfono: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (modificado y adaptado). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad de conformidad con las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.
En los apartados 11 y 12 de esta ficha encontrará información adicional sobre los peligros para la salud y/o el medio ambiente.

Clasificación e indicaciones de peligro:

Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación cutánea, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado de peligros de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sus modificaciones y adaptaciones posteriores.

Pictogramas de peligro:



Advertencias: Advertencia

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101 En caso de consulta al médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 Llevar guantes de protección y proteger los ojos/la cara.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / . . .
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar al médico.
P501 Eliminar el producto/recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Contiene: Metacrilato de 2-hidroxietilo
Dimetacrilato de etileno
Ácido metacrílico, monoéster con propano 1,2 - diol

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en una proporción $\geq 0,1$ %.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentraciones $\geq 0,1$ %.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
Metacrilato de 2-hidroxietilo		
CAS 868-77-9	$10 \leq x < 17$	Irrit. ocular 2 H319, Irrit. cutánea 2 H315, Sens. cutánea 1 H317, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: D
CE 212-782-2		
ÍNDICE 607-124-00-X		



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 3/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

REACH Reg. 01-2119490169-29

Vinitolueno

CAS 25013-15-4

$5 \leq x < 9$

Flam. Liq. 3 H226, Tox. aguda 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Irrit. ojos 2 H319, Irrit. piel 2 H315, Agudo acuático 1 H400 M=1, Crónico acuático 2 H411 STA Inhalación vapores: 11 mg/l

CE 246-562-2

ÍNDICE -

REACH Reg. 01-2119622074-50

Dimetacrilato de etileno

CAS 97-90-5

$1 \leq x < 5$

STOT SE 3 H335, Sens. piel 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: D STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$.

CE 202-617-2

ÍNDICE 607-114-00-5

REACH Reg. 01-2119965172-38

Ácido metacrílico, monoéster con propano 1,2 - diol

CAS 27813-02-1

$1 \leq x < 5$

Irrit. ojos 2 H319, Sens. piel 1 H317

CE 248-666-3

ÍNDICE -

REACH Reg. 01-2119490226-37

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) figura en la sección 16 de la ficha. Cuarzo (SiO₂) - CAS 14808-60-7 - C%: ≥ 50 - < 80 :

El cuarzo contenido en el producto está clasificado como no peligroso. Además, al estar unido a los demás componentes líquidos/pastosos de la mezcla, no está disponible libremente durante su uso. El producto final tiene una consistencia pastosa y los límites de exposición al polvo inhalable no son relevantes.

SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

OJOS: Quitese las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consultar a un médico si el problema persiste.

PIEL: Quitarse la ropa contaminada. Ducharse inmediatamente. Llamar inmediatamente a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

INHALACIÓN: Trasladar al sujeto al aire libre. Si deja de respirar, administrar respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.

INGESTIÓN: Consultar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito. No administrar nada salvo autorización expresa de un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No se conoce información específica sobre los síntomas y efectos causados por el producto.

4.3. Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Información no disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

Ninguna en particular.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 4/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

RIESGOS DE EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

INFORMACIÓN GENERAL

Enfriar los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre equipo completo de protección contra incendios. Recoger el agua de extinción, que no debe verterse al alcantarillado. Eliminar el agua de extinción contaminada y los residuos del incendio de acuerdo con la normativa vigente.

EQUIPO

Ropa normal de lucha contra incendios, como un equipo de respiración autónomo de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN 469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Detenga la fuga si no hay peligro.

Llevar equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal indicado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas instrucciones se aplican tanto a los trabajadores como al personal de respuesta a emergencias.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que el producto penetre en las alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y descontaminación

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del recipiente a utilizar con el producto, comprobando el apartado 10. Absorber el resto con material absorbente inerte.

Garantizar una ventilación suficiente del lugar afectado por la fuga. La eliminación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con las disposiciones de la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Encontrará información sobre protección personal y eliminación en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas, no fumar ni utilizar cerillas o mecheros. Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse en el suelo e inflamarse incluso a distancia, con peligro de retroceso de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en zonas de comida. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el envase original. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado, lejos del calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantener los recipientes alejados de cualquier material incompatible, ver sección 10.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 5/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

Temperatura de almacenamiento entre 5°C y 30°C. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice; no fumar durante su manipulación; almacenar alejado del calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Asegurarse de que se dispone de un equipo para enfriar el recipiente a fin de evitar los peligros de sobrepresión y sobrecalentamiento en caso de incendio en las proximidades.

7.3. Usos específicos

Información no disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

TLV-ACGIHACGIH 2021

Metacrilato de 2-hidroxietilo

Concentración prevista sin efecto sobre el medio ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,482	mg/l
Valor de referencia en agua de mar	0,482	mg/l
Valor de referencia de los sedimentos de agua dulce	3,79	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua de mar	3,79	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	1	mg/l
Valor de referencia para microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el compartimento terrestre	0,476	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Efectos sobre consumidores

trabajadores

Calle de la Exposición	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónico	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónico
Oral				0,83 mg/kg bw/d				
Inhalación				2,9 mg/m3				4,9 mg/m3
Dermica				0,83 mg/kg/d				1,3 mg/kg pc/d

Viniltolueno

Valor límite umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Comentarios
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			50	100

Dimetacrilato de etileno

Concentración prevista sin efecto sobre el medio ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,139	mg/l
Valor de referencia en agua de mar	0,014	mg/l
Valor de referencia de los sedimentos de agua dulce	1,6	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua de mar	0,16	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,15	mg/l
Valor de referencia para microorganismos STP	57	mg/l



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso el 01/06/2022

Página nº 6/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

Valor de referencia para el compartimento terrestre 0,239 mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Efectos sobre consumidores Efectos sobre trabajadores

Calle de la Exposición	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónico	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónico
Oral				0,83 mg/kg bw/d				
Inhalación				1,45 mg/m3				2,45 mg/m3
Dermica				0,83 mg/kg pc/d				1,3 mg/kg pc/d

Acido metacrílico, monoéster con propano 1,2 - diol

Concentración prevista sin efecto sobre el medio ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,9	mg/l
Valor de referencia en agua de mar	0,9	mg/l
Valor de referencia de los sedimentos de agua dulce	6,28	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua de mar	6,28	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,97	mg/l
Valor de referencia para microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el compartimento terrestre	0,72	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Efectos sobre consumidores Efectos sobre trabajadores

Calle de la Exposición	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónica	Locales de agudos	Sistémico aguda	Locales crónicos	Sistémico crónica
Oral				2,5 mg/kg bw/d				
Inhalación				8,8 mg/m3				14,7 mg/m3
Dermica				2,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

Leyenda:

(C) = TECHO ; INALAB = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero sin DNEL/PNEC disponible ; NEA = exposición no esperada ; NPI = peligro no identificado.

Cuarzo (SiO₂):

El cuarzo contenido en el producto está clasificado como no peligroso. Además, al estar unido a los demás componentes líquidos/pastosos de la mezcla, no está disponible libremente durante su uso. El producto final tiene una consistencia pastosa y los límites de exposición al polvo inhalable no son relevantes.

8.2. Controles de exposición

Dado que el uso de medidas técnicas apropiadas debe tener siempre prioridad sobre el equipo de protección personal, asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una ventilación de extracción local eficaz.

Para la elección del equipo de protección individual, pida consejo a sus proveedores de productos químicos si es necesario.

Los equipos de protección individual deben llevar el marcado CE que acredite su conformidad con las normas aplicables.

Ducha de emergencia con fluxión ocular.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección final del material de los guantes de trabajo, deben tenerse en cuenta la compatibilidad, la degradación, el tiempo de rotura y la permeabilidad.

En el caso de los preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso, ya que no puede predecirse. Los guantes tienen



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso el 01/06/2022

Página nº 7/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

un tiempo de uso que depende de la duración y el modo de utilización.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Llevar ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad de categoría II para uso profesional (ref. Reglamento 2016/425 y EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

PROTECCIÓN OCULAR

Se aconseja llevar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o de una o varias de las sustancias presentes en el producto, se aconseja llevar una máscara con filtro de tipo A, cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en función de la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). En caso de presencia de gases o vapores de naturaleza diferente y/o de gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), deberán utilizarse filtros de tipo combinado.

El uso de equipos de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no bastan para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral tenidos en cuenta. La protección ofrecida por las mascarillas es en cualquier caso limitada.

En caso de que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral de olor esté por encima del TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, llevar un aparato respiratorio autónomo de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador con suministro de aire (ref. norma EN 138). Para la elección correcta del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para cumplir la normativa de protección del medio ambiente.

Los residuos del producto no deben verterse sin control en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	Sólido Pastoso	
Color	crema	
Olor	característico	
Punto de fusión o congelación	No disponible	
Punto inicial de ebullición	No disponible	
Inflamabilidad	No disponible	
Límite inferior de	explosividadNo disponible	
Límite superior de	explosividadNo disponible	
Punto de	inflamaciónNo disponible	
Temperatura de	autoigniciónNo disponible	
pH	No disponible	Motivo de la falta de datos: la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	insoluble en	Motivo de la ausencia de datos: la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,6 - 1,8 kg/l	
Densidad relativa de vapor	No disponible	
Características de las partículas	No aplicable	

9.2. Información adicional



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 8/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

Información no disponible

9.2.2. Otros dispositivos de seguridad

Información no disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Evitar la exposición directa del producto a la luz solar.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el sobrecalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Pueden liberarse gases y vapores potencialmente nocivos para la salud por descomposición térmica o en caso de incendio.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

A falta de datos toxicológicos experimentales sobre el producto en sí, los posibles peligros para la salud del producto se evaluaron sobre la base de las propiedades de las sustancias contenidas, de acuerdo con los criterios establecidos en los reglamentos de clasificación pertinentes.

Por lo tanto, considere la concentración de cualquier sustancia peligrosa individual mencionada en la Sección 3 para evaluar los efectos toxicológicos de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información



Información no disponible

Información sobre las vías probables de exposición

Información no disponible

Efectos inmediatos, retardados y crónicos de las exposiciones a corto y largo plazo

Información no disponible

Efectos interactivos

Información no disponible

TOXICIDAD AGUDA

ETA (Inhalación - vapores) de la mezcla:	> 20 mg/l
ETA (Oral) de la mezcla:	No clasificado (no hay componentes relevantes)
ETA (Dérmica) de la mezcla:	No clasificado (sin componentes relevantes)

2-Hidroxietil metacrilato

DL50 (Dérmica):	> 5000 mg/kg RBT
DL50 (Oral):	5564 mg/kg RAT

Viniltolueno

DL50 (Dérmica):	> 4990 mg/kg RBT
DL50 (Oral):	3680 mg/kg RAT
CL50 (inhalación de vapores):	3535 ppm/4h RAT
STA (inhalación de vapores):	11 mg/l estimado a partir de la tabla 3.1.2 del anexo I del CLP (datos utilizados para calcular la toxicidad aguda estimada de la mezcla)

Dimetacrilato de etileno

DL50 (Dérmica)	:> 2000 mg/kg RAT
DL50 (Oral)	:> 8700 mg/kg RAT

Ácido metacrílico, monoéster con propano 1,2 - diol

DL50 (Dérmica):	> 5000 mg/kg RBT
DL50 (Oral):	> 2000 mg/kg RAT

CORROSIÓN CUTÁNEA / IRRITACIÓN CUTÁNEA



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso el 01/06/2022

Página nº 10/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante cutáneo

Sensibilización respiratoria

Información no disponible

Sensibilización cutánea

Información no disponible

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Efectos nocivos sobre la función sexual y la fertilidad



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 11/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

Información no disponible

Efectos nocivos en el desarrollo de la descendencia

Información no disponible

Efectos sobre o a través de la lactancia materna

Información no disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Órganos diana

Información no disponible

Vía de exposición

Información no disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Órganos diana

Información no disponible

Vía de exposición

Información no disponible



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 12/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia incluida en las principales listas europeas de posibles o presuntos alteradores endocrinos con efectos sobre la salud humana que estén siendo evaluados.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe considerarse peligroso para el medio ambiente y tiene efectos nocivos en los organismos acuáticos, con efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Metacrilato de 2-hidroxietilo

CL50 – Peces	> 100 mg/l/96h (OCDE TG 203)
EC50 – Crustáceos	> 380 mg/l/48h
EC50 - Algas/Plantas acuáticas	836 mg/l/72h
NOEC Crónica Peces	< 100 mg/l (OCDE TG 211)
NOEC Crónica Crustáceos	24,1 mg/l
NOEC Crónica Algas/Plantas acuáticas	400 mg/l 72 h

Dimetacrilato de etileno

CL50 – Peces	> 15,95 mg/l/96h
EC50 – Crustáceos	> 44,9 mg/l/48h
EC50 - Algas/Plantas acuáticas	> 17,3 mg/l/72h
NOEC Crustáceos crónica	> 7,22 mg/l
NOEC Crónica Algas/Plantas acuáticas	> 6,93 mg/l

Ácido metacrílico, monoéster con propano 1,2 - diol

CL50 – Peces	> 493 mg/l/96h
EC50 – Crustáceos	> 143 mg/l/48h
EC50 - Algas/Plantas acuáticas	> 97,2 mg/l/72h
NOEC Crustáceos crónicos	> 45,2 mg/l

Viniltolueno

CL50 – Peces	5,2 mg/l/96h
EC50 – Crustáceos	9,3 mg/l/48h
EC50 - Algas/Plantas acuáticas	0,319 mg/l/72h
EC10 Algas/Plantas acuáticas	0,25 mg/l/72h

12.2. Persistencia y degradabilidad



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 13/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

Metacrilato de 2-hidroxietilo

Fácilmente biodegradable en agua.

Dimetacrilato de etileno

Rápidamente degradable

Ácido metacrílico, monoéster con propano 1,2 - diol

Rápidamente degradable

Viniltolueno

NO degradable rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Metacrilato de 2-hidroxietilo

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua 0,42 Log Kow

Dimetacrilato de etileno

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua 2,4 Log Kow

Viniltolueno

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua 3,44 Log Kow

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en una proporción $\geq 0,1$ %.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia incluida en las principales listas europeas de posibles o presuntos alteradores endocrinos con efectos sobre el medio ambiente que estén siendo evaluados.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

PRODUCTO NO COMPLETAMENTE ENDURECIDO

La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. Los envases vacíos o las cubiertas pueden retener residuos del producto. No deseche el producto ni el recipiente si no es con el debido cuidado. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. La eliminación de este producto y de cualquier subproducto debe realizarse siempre de acuerdo con los requisitos legales.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso el 01/06/2022

Página nº 14/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

sobre protección del medio ambiente y eliminación de residuos y los requisitos de las autoridades locales pertinentes. Evitar la dispersión y escurrimiento del material derramado y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Código Europeo de Residuos: 08 04 09* ADHESIVOS Y SELLANTES QUE CONTIENEN DISOLVENTES ORGÁNICOS U OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS PRODUCTO DURO

Una vez endurecido, el producto se convierte en residuo especial no peligroso

Código Europeo de Residuos: 08 04 10 ADHESIVOS Y SELLADORES DE RESIDUOS, DISTINTOS DE LOS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 08 04 09*. ENVASES SIN LIMPIAR

Los cartuchos vacíos que no contengan restos de producto pueden reciclarse. Los cartuchos

vacíos que contengan restos de producto deben eliminarse como residuos especiales.

Código Europeo de Residuos: 15 01 10* EMBALAJES QUE CONTIENEN RESIDUOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS CON ÉSTAS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contengan parte de este producto debe evaluarse de acuerdo con la legislación vigente.

La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la normativa nacional y, en su caso, local. ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de acuerdo con la normativa nacional de gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe considerarse peligroso según la normativa aplicable al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), por ferrocarril (RID), por vía marítima (Código IMDG) y por vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU o ID

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

No aplicable

14.3. Clases de riesgo para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de envasado

No aplicable

14.5. Riesgos medioambientales



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 15/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

No aplicable

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel según las leyes de la OMI

Información no relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones aplicables al producto o a las sustancias contenidas en el mismo con arreglo al anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Ninguno

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos

No aplicable

Sustancias de la lista de sustancias candidatas (art. 59 REACH)

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en una proporción $\geq 0,1\%$.

Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV REACH)

Ninguno

Sustancias sujetas a notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguno

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben someterse a una vigilancia de la salud efectuada de conformidad con lo dispuesto en el artículo 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, a menos que el riesgo para la salud y la seguridad del trabajador se haya evaluado como insignificante, de conformidad con el apartado 2 del artículo 224.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso 01/06/2022 Página

nº 16/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de la mezcla / de las sustancias enumeradas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3	Líquido inflamable, categoría 3
Tox. aguda 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración, categoría 1
Irritación ocular, categoría 2	Irritación ocular, categoría 2
Irritación cutánea, categoría 2	Irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, categoría 3
Sens. piel 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Agudo acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Crónico acuático 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
Crónico acuático 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
H226	Líquido y vapores inflamables.
H332	Nocivo por inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE: Número de identificación en ESIS (European Substances Database)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EC50: Concentración que afecta al 50% de la población de ensayo
- EmS: Programa de emergencia
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- IATA DGR: Reglamentación sobre mercancías peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- IC50: concentración de inmovilización del 50 por ciento de la población de ensayo
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificación en el anexo VI del CLP
- CL50: Concentración letal 50%.
- DL50: Dosis letal 50%.
- LEP: Nivel de exposición profesional
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico según REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel de exposición esperado
- PNEC: Concentración previsible sin efecto
- REACH: Reglamento (CE) nº 1907/2006



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus TCA-V CE II - COMP A

Revisión nº 8

Fecha de revisión

Impreso el 01/06/2022

Página nº 17/17

Sustituye a la Revisión:7 (Impreso el: 15/05/2019)

- RID: Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas
- STA: Estimación de toxicidad aguda
- TLV: Valor Límite Umbral
- TLV TECHO: Concentración que no debe superarse en ningún momento durante la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- COV: Compuestos orgánicos volátiles
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo según REACH
- WGK: Clase de peligro acuático (Alemania).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (anexo II del Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP).
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- El Índice Merck. - 10ª edición
 - Seguridad en la manipulación de productos químicos
 - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
 - Patty - Higiene Industrial y Toxicología
 - N.I. Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, edición de 1989
 - Página web de IFA GESTIS
 - Sitio web de la Agencia ECHA
 - Base de datos de FDS modelo de sustancias químicas - Ministerio de Sanidad e Istituto Superiore di Sanità

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos de que disponemos en la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

No debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es responsabilidad del usuario observar las leyes y reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad. No aceptamos ninguna responsabilidad por un uso inadecuado.

Proporcionar formación adecuada al personal que manipula productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químico-físicos: La clasificación del producto se ha derivado de los criterios establecidos en el Reglamento CLP Anexo I Parte 2. Los métodos para evaluar las propiedades físico-químicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del anexo I de la parte 3 del CLP, salvo que se indique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del anexo I de la parte 4 del CLP, a menos que se indique lo contrario en la sección 12.

Cambios respecto a la revisión anterior

Se han introducido cambios en las siguientes

secciones: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 1/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

Ficha de datos de seguridad

Cumple el anexo II de REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Código:

Nombre

Nombre químico y sinónimos

UFI :

COMP B

masilla a base de peróxido

5GHF-M8Q8-5004-SVY6

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

Descripción/Propósito

Sistema de inyección de dos componentes para el anclaje de materiales de construcción.

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

Nombre de la empresa

Dirección

Localización y

Ferritalia Soc. Coop.

via Longhin, 71

país35129 Padova (PD) -

Italia tel. 049 8076244

fax 049 8071259

www.ferritalia.it

correo electrónico de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad

info@ferritalia.it

1.4. Teléfono de urgencias

Para informaciones urgentes consulte con el Servicio de Información Toxicológica Teléfono: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (modificado y adaptado). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad de conformidad con las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

En los apartados 11 y 12 de esta ficha encontrará información adicional sobre los peligros para la salud y/o el medio ambiente.

Clasificación e indicaciones de peligro:

Irritación ocular, categoría 2

Sensibilización cutánea, categoría 1ª
cutánea.

H319

H317

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica

2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado de peligros de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sus modificaciones y adaptaciones posteriores.

Pictogramas de peligro:



Advertencias: Advertencia

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P101 En caso de consulta al médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 Llevar guantes de protección y proteger los ojos/la cara.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / . . .
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar al médico.
P501 Eliminar el producto/recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Contiene: Peróxido de dibenzoilo

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en una proporción $\geq 0,1$ %.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentraciones $\geq 0,1$ %.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
Peróxido de dibenzoilo		
CAS 94-36-0	$10 \leq x < 17$	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Agudo Acuático 1 H400 M=10, Crónico Acuático 1 H410 M=10
CE 202-327-6		
ÍNDICE 617-008-00-0		
REACH Reg. 01-2119511472-50		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

Cuarzo (SiO₂) - CAS 14808-60-7 - C%: ≥ 50 - < 80 :

El cuarzo contenido en el producto está clasificado como no peligroso. Además, al estar unido a los demás componentes líquidos/pastosos de la mezcla, no está disponible libremente durante su uso. El producto final tiene una consistencia pastosa y los límites de exposición al polvo inhalable no son relevantes.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 3/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

OJOS: Qúitese las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consultar a un médico si el problema persiste.

PIEL: Quitarse la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

INHALACIÓN: Trasladar al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llamar inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Acúdase inmediatamente al médico. Provocar el vómito sólo bajo prescripción médica. No administrar nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y salvo autorización médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No se conoce información específica sobre los síntomas y efectos causados por el producto.

4.3. Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Información no disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

Ninguna en particular.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

RIESGOS DE EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

INFORMACIÓN GENERAL

Enfriar los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre equipo completo de protección contra incendios. Recoger el agua de extinción, que no debe verterse al alcantarillado. Eliminar el agua de extinción contaminada y los residuos del incendio de acuerdo con la normativa vigente.

EQUIPO

Ropa normal de lucha contra incendios, como un equipo de respiración autónomo de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN 469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Detenga la fuga si no hay peligro.

Llevar equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal indicado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas instrucciones se aplican tanto a los trabajadores como al personal de respuesta a emergencias.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13
Fecha de revisión
Impreso el 27/05/2022
Página nº 4/15
Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que el producto penetre en las alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y descontaminación

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del recipiente a utilizar con el producto, comprobando el apartado 10. Absorber el resto con material absorbente inerte. Garantizar una ventilación suficiente del lugar afectado por la fuga. La eliminación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con las disposiciones de la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Encontrará información sobre protección personal y eliminación en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una toma de tierra adecuada para el equipo y las personas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el polvo, vapores o nieblas. No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavarse las manos después del uso. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el envase original. Almacenar en lugar ventilado, lejos de fuentes de ignición. Mantener los envases bien cerrados. Conservar el producto en recipientes claramente etiquetados. Evitar el sobrecalentamiento. Evitar golpes violentos. Mantener los recipientes alejados de cualquier material incompatible, consultar la sección 10.

Temperatura de almacenamiento entre 5°C y 30°C. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice; no fumar durante su manipulación; almacenar alejado del calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Asegurarse de que se dispone de un equipo para enfriar el recipiente a fin de evitar los peligros de sobrepresión y sobrecalentamiento en caso de incendio en las proximidades.

7.3. Usos específicos

Información no disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

TLV-ACGIHACGIH 2021

Peróxido de dibenzoilo

Valor límite umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		5				
Concentración prevista sin efecto sobre el medio ambiente - PNEC						
Valor de referencia en agua dulce				0,00002		mg/l



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13
Fecha de revisión
Impreso el 27/05/2022
Página nº 5/15
Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

Valor de referencia en agua de mar	0,000002	mg/l
Valor de referencia de los sedimentos de agua dulce	0,0127	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua de mar	0,00127	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,000602	mg/l
Valor de referencia para microorganismos STP	0,35	mg/l
Valor de referencia para el compartimento terrestre	0,0025	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Efectos sobre consumidores

trabajadores

Calle de la Exposición	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónico	Locales de agudos	Sistémico agudo	Locales crónicos	Sistémico crónico
------------------------	-------------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------	-----------------	------------------	-------------------

Oral2 mg/kg bw/d

mg/m3	Inhalación39
Dérmica13	,3 mg/kg bw/d

Leyenda:

(C) = TECHO ; INALAB = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero sin DNEL/PNEC disponible ; NEA = exposición no esperada ; NPI = peligro no identificado.

Cuarzo (SiO₂):

El cuarzo contenido en el producto está clasificado como no peligroso. Además, al estar unido a los demás componentes líquidos/pastosos de la mezcla, no está disponible libremente durante su uso. El producto final tiene una consistencia pastosa y los límites de exposición al polvo inhalable no son relevantes.

8.2. Controles de exposición

Dado que el uso de medidas técnicas apropiadas debe tener siempre prioridad sobre el equipo de protección personal, asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una ventilación de extracción local eficaz.

Para la elección del equipo de protección individual, pida consejo a sus proveedores de productos químicos si es necesario.

Los equipos de protección individual deben llevar el marcado CE que acredite su conformidad con las normas aplicables.

Ducha de emergencia con plato visocular. PROTECCIÓN DE

LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección final del material de los guantes de trabajo, deben tenerse en cuenta la compatibilidad, la degradación, el tiempo de rotura y la permeabilidad.

En el caso de los preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los productos químicos debe comprobarse antes de su uso, ya que no puede predecirse. Los guantes tienen un tiempo de desgaste que depende de la duración y el modo de uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Llevar ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad de categoría II para uso profesional (ref. Reglamento 2016/425 y EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

PROTECCIÓN OCULAR

Se recomienda llevar gafas de protección bien ajustadas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o de una o varias de las sustancias presentes en el producto, se aconseja llevar una máscara con filtro de tipo A, cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en función de la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). En caso de presencia de gases o vapores de naturaleza diferente y/o de gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), deberán utilizarse filtros de tipo combinado.

El uso de equipos de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no bastan para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral tenidos en cuenta. La protección ofrecida por las mascarillas es en cualquier caso limitada.

Si la sustancia en cuestión es inodora o su umbral de olor está por encima del TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, llevar un

aparato respiratorio autónomo de circuito abierto de aire comprimido (ref. norma EN 137) o un respirador con suministro de aire (ref. norma EN 138). Para la elección correcta del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para cumplir la normativa de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	Sólido Pastoso	
Color	negro	
Olor	característico	
Punto de fusión o congelación	No disponible	
Punto inicial de ebullición	No disponible	
Inflamabilidad	No disponible	
Límite inferior de explosividad	No disponible	
Límite superior de explosividad	No disponible	
Punto de inflamación	No disponible	
Temperatura de autoignición	No disponible	
pH	No disponible	Motivo de la falta de datos: la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	No disponible	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,50 - 1,70 kg/l	
Densidad relativa de vapor	No disponible	
Características de las partículas	No aplicable	

9.2. Información adicional

9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

Información no disponible

9.2.2. Otros dispositivos de seguridad

Oxígeno activo (%))< 1

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Información no disponible

10.2. Estabilidad química



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 7/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

El producto es estable si se conserva en los envases originales y se almacena a una temperatura inferior a la temperatura de autodescomposición acelerada (TDAA).

Evitar la exposición directa del producto a la luz solar.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el sobrecalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar cualquier fuente de ignición. Evitar trasvasar a recipientes potencialmente contaminados con otras sustancias. Evitar almacenar cerca de productos inflamables o combustibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores y oxidantes fuertes, bases y ácidos fuertes, materiales a alta temperatura.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede dar lugar a la formación de peróxidos explosivos u otras sustancias potencialmente peligrosas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información

Información no disponible

Información sobre las vías probables de exposición

Información no disponible

Efectos inmediatos, retardados y crónicos de las exposiciones a corto y largo plazo

Información no disponible

Efectos interactivos

Información no disponible



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 8/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

TOXICIDAD AGUDA

ETA (inhalación) de la mezcla:	No clasificado (sin componentes relevantes)
ETA (Oral) de la mezcla:	No clasificado (no hay componentes relevantes)
ATE (Dérmica) de la mezcla:	No clasificado (no hay componente relevantes)

Peróxido de dibenzoilo

DL50 (Oral)	:> 2000 mg/kg RAT
L50 (inhalación de niebla/polvo):	>24,3 mg/l/4h RAT

CORROSIÓN CUTÁNICA / IRRITACIÓN CUTÁNICA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante cutáneo

Sensibilización respiratoria

Información no disponible

Sensibilización cutánea

Información no disponible

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 9/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Efectos nocivos sobre la función sexual y la fertilidad

Información no disponible

Efectos nocivos en el desarrollo de la descendencia

Información no disponible

Efectos sobre o a través de la lactancia materna

Información no disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Órganos diana

Información no disponible

Vía de exposición

Información no disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 10/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

Órganos diana

Información no disponible

Vía de exposición

Información no disponible

PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia incluida en las principales listas europeas de posibles o presuntos alteradores endocrinos con efectos sobre la salud humana que estén siendo evaluados.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente. Notificar a las autoridades competentes si el producto ha llegado a cursos de agua o ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

Peróxido de dibenzoilo

CL50 – Peces > 0,0602 mg/l/96h (OCDE TG 203)

EC50 – Crustáceos > 0,11 mg/l/48h (OCDE TG 202)

EC50 - Algas/Plantas acuáticas > 0,0711 mg/l/72h (OCDE TG 201)

EC10 Crustáceos > 0,001 mg/l/28d (OCDE TG 211)

NOEC Crónica Peces > 0,0316 mg/l 96 h

NOEC Crónica Algas/Plantas acuáticas >0,02 mg/l 72 h

mezcla/producto

CL50 – Peces > 100 mg/l/96h peces (OCDE TG 203)

EC50 – Crustáceos >100 mg/l/48hdaphia magna (OCDE TG 202)

EC50 - Algas/Plantas acuáticas > 100 mg/l/72h algas –

Pseudokirchneriella subcapitata (OCDE TG 201 Aguda y Crónica)

NOEC Crónica Peces > 100 mg/l/28 d peces, Ensayo de Crecimiento Juvenil (OCDE TG 215).

12.2. Persistencia y degradabilidad

Peróxido de dibenzoilo



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13
Fecha de revisión
Impreso el 27/05/2022
Página nº 11/15
Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

Rápidamente degradable
71% en agua 28 d (OCDE TG 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulación

Peróxido de dibenzoilo

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

3,2 Log Kow (OCDE TG 117)

12.4. Movilidad en el suelo

Peróxido de dibenzoilo

Coefficiente de reparto: suelo/agua

3,8 (OCDE TG 121)

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en una proporción $\geq 0,1$ %.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia incluida en las principales listas europeas de posibles o presuntos alteradores endocrinos con efectos sobre el medio ambiente que estén siendo evaluados.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

PRODUCTO NO COMPLETAMENTE ENDURECIDO

La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. Los envases vacíos o las cubiertas pueden retener residuos del producto. No deseche el producto ni el envase si no es con el debido cuidado. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. La eliminación de este producto y de cualquier subproducto debe realizarse siempre de acuerdo con los requisitos legales sobre protección del medio ambiente y eliminación de residuos y los requisitos de cualquier autoridad local pertinente. Evitar la dispersión y escorrentía del material derramado y su contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Código Europeo de Residuos: 08 04 09* ADHESIVOS Y SELLANTES QUE CONTIENEN DISOLVENTES ORGÁNICOS U OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS PRODUCTO DURO

Una vez endurecido, el producto se convierte en residuo especial no peligroso

Código Europeo de Residuos: 08 04 10 ADHESIVOS Y SELLADORES DE RESIDUOS, DISTINTOS DE LOS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 08 04 09*. ENVASES SIN LIMPIAR

Los cartuchos vacíos que no contengan restos de producto pueden reciclarse. Los cartuchos vacíos que contengan restos de producto deben eliminarse como residuos especiales.

Código Europeo de Residuos: 15 01 10* EMBALAJES QUE CONTIENEN RESIDUOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS CON ÉSTAS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contengan parte de este producto debe evaluarse de acuerdo con la legislación vigente.

La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la normativa nacional y, en su caso, local. ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de acuerdo con la normativa nacional de gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 12/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

El producto no debe considerarse peligroso en el sentido de la normativa vigente para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), por ferrocarril (RID), por vía marítima (Código IMDG) y por vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU o ID

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

No aplicable

14.3. Clases de riesgo para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de envasado

No aplicable

14.5. Riesgos medioambientales

No aplicable

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel según las leyes de la OMI

Información no relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/UE: Ninguna



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 13/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

Restricciones aplicables al producto o a las sustancias contenidas en el mismo con arreglo al anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Ninguno

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos

No aplicable

Sustancias de la lista de sustancias candidatas (art. 59 REACH)

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en una proporción \geq

0,1%. Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV REACH)

Ninguno

Sustancias sujetas a notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguno

Controles

sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben someterse a una vigilancia de la salud efectuada de conformidad con lo dispuesto en el artículo 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador se haya evaluado como insignificante, de conformidad con el apartado 2 del artículo 224.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de la mezcla / de las sustancias enumeradas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Org. Perox B	Peróxido orgánico, tipo B
Irritación ocular, 2	Irritación ocular, categoría 2
Sens. piel 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Sens. piel 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Agudo acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Crónico acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1
H241	Riesgo de incendio o explosión por calentamiento.
H319	Provoca irritación ocular grave.



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 14/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE: Número de identificación en ESIS (European Substances Database)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EC50: Concentración que afecta al 50% de la población de ensayo
- EmS: Programa de emergencia
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- IATA DGR: Reglamentación sobre mercancías peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- IC50: concentración de inmovilización del 50 por ciento de la población de ensayo
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificación en el anexo VI del CLP
- CL50: Concentración letal 50%.
- DL50: 50% dosis letal
- LEP: Nivel de exposición profesional
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico según REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel de exposición esperado
- PNEC: Concentración previsible sin efecto
- REACH: Reglamento (CE) nº 1907/2006
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas
- STA: Estimación de toxicidad aguda
- TLV: Valor Límite Umbral
- TLV TECHO: Concentración que no debe superarse en ningún momento durante la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- COV: Compuestos orgánicos volátiles
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo según REACH
- WGK: Clase de peligro acuático (Alemania).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (anexo II del Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP).
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- El Índice Merck. - 10ª edición
 - Seguridad en la manipulación de productos químicos
 - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
 - Patty - Higiene Industrial y Toxicología
 - N.I. Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, edición de 1989



FERRITALIA Soc. Coop.

Maurer Plus - COMP B

Revisión nº 13

Fecha de revisión

Impreso el 27/05/2022

Página nº 15/15

Sustituye a la Revisión:12 (Impreso el: 15/05/2019)

- Página web de IFA GESTIS
- Sitio web de la Agencia ECHA
- Base de datos de FDS modelo de sustancias químicas - Ministerio de Sanidad e Istituto Superiore di Sanità

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos de que disponemos en la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

No debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es responsabilidad del usuario observar las leyes y reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad. No aceptamos ninguna responsabilidad por un uso inadecuado.

Proporcionar formación adecuada al personal que manipula productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químico-físicos: La clasificación del producto se ha derivado de los criterios establecidos en el Reglamento CLP Anexo I Parte 2. Los métodos para evaluar las propiedades físico-químicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del anexo I de la parte 3 del CLP, salvo que se indique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del anexo I de la parte 4 del CLP, a menos que se indique lo contrario en la sección 12.

Cambios respecto a la revisión anterior

Se han introducido cambios en las siguientes

secciones: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.