

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProOne Fix-O-Chem-B

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008
Última revisión: 08-03-2023 V1.01

01 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1. Identificador del producto

Nombre Del Producto: ProOne Fix-O-Chem-B
Número de artículo: **new, to be created**
Sustancia/mezcla pura: mezcla

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

Uso recomendado: endurecedor.
Usos desaconsejados: ninguno conocido.

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

BME Group Sourcing B.V.
Walaardt Sacréstraat 405
1117 BM Schiphol
Países Bajos
+31 (0)20 800 34 00
info@pro-one.nl
www.bme-group.com

4. Teléfono de emergencia

Portugal Instituto Nacional de Toxicología: 800 250 250
Europa: 112

02 Identificación de los peligros

1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) N° 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular:
Categoría 2 - (H319)
Sensibilización cutánea: Categoría 1 - (H317)

2. Elementos de la etiqueta

Contiene Peróxido de benzoilo.



A. Palabra de advertencia

Atención

B. Indicaciones de peligro

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

C. Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P264: Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes y gafas/ máscara de protección.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

D. Información complementaria

Este producto es parte de un kit. Por favor también considerar la Hoja de Seguridad del otro Componente(s) del kit.

3. Otros peligros

No hay información disponible.
PBT & vPvB: esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB). Información del alterador del sistema endocrino: este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

03 Composición/información sobre los componentes

1. Sustancias

No es aplicable.

2. Mezclas

Nombre químico	N° CE (N° de Índice de la UE)	N° CAS	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Sílice cristalina, cuarzo 40 - < 80%	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Peróxido de benzoilo 10 - < 20%	(617-008-00-0) 202-327-6	94-36-0	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Org. Perox. B (H241) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	01-2119511472-50-XXXX

NOTA [5] - Esta sustancia está exenta de la obligación de registro conforme a las disposiciones del artículo 2(7)(a) y del Anexo V de REACH.
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas [B] - Sustancia con un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes.

Nombre químico	Nº CE (Nº de Índice de la UE)	Nº CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación 4 horas - polvo/niebla mg/l	LC50 por inhalación 4 horas - vapor mg/l	LC50 por inhalación 4 horas - gas mg/l
Sílice cristalina, cuarzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Peróxido de benzoilo	(617-008-00-0) 202-327-6	94-36-0	-	-	-	-	-

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

04 Primeros auxilios**1. Descripción de los primeros auxilios****A. Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

B. Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

C. Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

D. Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

E. Ingestión

Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

F. Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: picazón, sarpullidos, ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.

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

Nota para el personal médico: puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

05 Medidas de lucha contra incendios**1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados: no hay información disponible.

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico: el producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono, hidrocarburos, benceno, ácido benzoico, fenilbenzoato.

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios: el personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

06 Medidas en caso de vertido accidental**1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencias**

Precauciones individuales: evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Otros datos: consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

2. Precauciones relativas al medio ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza: recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Prevención de peligros secundarios: limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

4. Referencia a otras secciones

Para más información, véanse las secciones 8 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRO ONE FIX-O-CHEM-B

07 Manipulación y almacenamiento

1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro: manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Este producto es parte de un kit. Por favor también considerar la Hoja de seguridad del otro componente(s) del kit. Consideraciones generales sobre higiene: evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsen se guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

3. Usos específicos finales

Usos específicos: endurecedor. Medidas de gestión de riesgos (MGR): la información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad. Otros datos: observar la ficha de datos técnicos.

08 Controles de exposición/protección individual

1 Parámetros de control

Límites de exposición:

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Peróxido de benzoilo 94-36-0	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Sen+

Nivel sin efecto derivado (DNEL):
no hay información disponible.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7) / Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Trabajador, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	39 mg/m ³
Trabajador, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	13 mg/kg bw/día

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Oral	2 mg/kg bw/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.02 µg/l
Agua marina	0.002 µg/l
Sedimentos de agua dulce	0.013 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	0.001 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.003 mg/kg en peso seco
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	0.35 mg/l

2. Controles de la exposición

A. Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

B. Equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara: gafas de seguridad bien ajustadas.
- Protección de la piel y el cuerpo: ropa de protección adecuada.

C. Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

09 Propiedades físicas y químicas

1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pasta
Color	Negro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad aparente	No hay datos disponibles
Densidad	1.50 - 1.70 g/cm ³
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

2. Otros datos

A. Contenido sólido (%)

No hay información disponible.

B. VOC content

No hay datos disponibles.

C. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable.

D. Otras características de seguridad

No hay información disponible.

10 Estabilidad y reactividad

1. Reactividad

No hay información disponible.

2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos: ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas: ninguno/a.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11 Información toxicológica**1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****A. Inhalación**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

B. Contacto con los ojos

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

C. Contacto con la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Puede provocar irritación. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

D. Ingestión

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

E. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas: picazón, sarpullidos, ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

F. Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

Información sobre los componentes:

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sílice cristalina, cuarzo	> 2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Peróxido de benzoilo	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	LC0 (4h) = 24.3 mg/L (Rattus) Dust (OECD 403)

G. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

– Corrosión o irritación cutáneas: puede provocar irritación cutánea.

Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Método	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Cutánea	No irritante

- Lesiones oculares graves o irritación ocular: clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Mutagenicidad en células germinales: 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.
- Toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo	Rata	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación 1000 mg/kg bw

- STOT - exposición única: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- STOT - exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo	Rata	Oraal	91 días	NOAEL: 1000 mg/kg

- Peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2 Información sobre otros peligros**A. Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible.

B. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nota: PC-ADH-8 Adhesivos y selladores con multicomponentes Este producto es parte de un kit Por favor también considerar la Hoja de Seguridad del otro Componente(s) del kit.

12 Información Ecológica**1. Toxicidad****Ecotoxicidad**

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Peróxido de benzoilo 94-36-0	ErC50 (72h) = 0.0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.0602 (Oncorhynchus mykiss) Semi static	-	EC50 (48h) = 0.11 mg/L (Daphnia magna static)	10	10

2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)
Peróxido de benzoilo (94-36-0)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301D: biodegradabilidad fácil: ensayo de la botella cerrada (TG 301 D)	28 días	Biodegradación 68%	Datos no concluyentes
Ensayo OCDE n.º 301C: biodegradabilidad fácil: ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C)	21 días	Biodegradación 100%	Fácilmente biodegradable

3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: información sobre los componentes:

Nombre químico	Coefficiente de partición
Peróxido de benzoilo	3.2

4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB: el producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Peróxido de benzoilo	La sustancia no es PBT/mPmB.

6. Propiedades disruptivas endocrinas

No hay información disponible.

7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13 Consideraciones relativas a la eliminación**1. Métodos para el tratamiento de residuos****A. Restos de residuos/productos sin usar**

Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

B. Embalaje contaminado

No volver a utilizar los contenedores vacíos.

C. Otros datos

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

14 Información relativa al transporte**1. Transporte terrestre (ADR/RID)****A. Número ONU o número de identificación**

No regulado

B. Designación oficial de transporte

No regulado

C. Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado

D. Grupo de embalaje

No regulado

E. Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

F. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

Ninguno/a

2. IMDG**A. Número ONU o número de identificación**

No regulado

B. Designación oficial de transporte

No regulado

C. Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado

D. Grupo de embalaje

No regulado

E. Contaminante marino

NP

F. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

Ninguno/a

G. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es aplicable

3. Transporte aéreo (OACI-TI/IATA-DGR)**A. Número ONU o número de identificación**

No regulado

B. Designación oficial de transporte

No regulado

C. Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado

D. Grupo de embalaje

No regulado

E. Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

F. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

Ninguno/a

15 Información reglamentaria**1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Unión Europea

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

– SEP: sustancias extremadamente preocupantes para su autorización: este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

– EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso: este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

– Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH: este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

– Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO): no es aplicable.

– Contaminantes orgánicos persistentes: no es aplicable.

2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a >10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla.

16 Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad. Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319: Provoca irritación ocular grave

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Leyenda sección 8: controles de exposición/protección individual

TWA: promedio ponderado en el tiempo

AGW: valor límite de exposición profesional

Techo: valor límite máximo

STEL: límite de exposición a corto plazo (short term exposure limit)

BGW: valor límite biológico

*: designación de la piel

Procedimiento de clasificación

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	En base a datos de ensayos
Toxicidad acuática crónica	En base a datos de ensayos
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

- Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
- European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
- European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
- EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
- Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
- Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
- National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
- NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento tiene por objeto informar a nuestros clientes. La información es meramente orientativa y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. No nos hacemos responsables de ningún daño (directo o indirecto) derivado del uso del producto mostrado en este documento. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas necesarias para garantizar que el producto es adecuado para el modo de aplicación. No tenemos ninguna influencia sobre el modo de aplicación del producto y las condiciones durante el almacenamiento y el transporte. No aceptamos ninguna responsabilidad por la posible presencia de errores (tipográficos) y omisiones. Este documento anula las versiones anteriores.

Buscar página de producto



ProOne
www.pro-one.eu

Rev_01_05_2023