Ficha de seguridad
MAPEFLOOR I 500 W NEUTRO parte B

Ficha de seguridad del 8/5/2015, revisione 1

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

1.1. Identificador del producto
Nombre comercial: MAPEFLOOR I 500 W NEUTRO parte B

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Endurecedor para compuestos eposidicos.
Endurecedor para compuestos eposidicos.
Usos no recomendados:
==

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
IBERMAPEI SA - Street_ Valencia 11- Pol. CanOller
08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia
IBERMAPEI SA - tel: +34-93-3435050
fax:+34-93-3024229
www.mapei.es (office hours)
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Peligro
Indicaciones de Peligro:
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia:
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Special Provisions:
Ninguna
Contiene:
aducto de resina epoxi

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Ninguna
2.3. Otros peligros
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
Otros riesgos:
Ningún otro riesgo
La sílice cristalina da bajo mencionada, que en su origen se presenta como un polvo inhalable con límites específicos de exposición, después de su mezclado y amasado en la pasta no comporta ya ningún riesgo de exposición

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias
N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento CLP y clasificación correspondiente:
>= 20% - < 25% sílice cristalina (Ø > 10 µ)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 10% - < 20% sílice cristalina (Ø > 10 µ)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 5% - < 10% aducto de resina epoxi
CAS: 260549-92-6
3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.25% - < 0.49% sílice cristalina (Ø <10 µ)(*)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
3.9/2 STOT RE 2 H373

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.
Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).
Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.
Lave inmediata la boca con agua y suministre mucha agua. En caso de malestar consulte inmediatamente el médico mostrando la ficha de seguridad.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En contacto con los ojos el producto provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
Tratamiento:
(véase el parrafo 4.1)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Ninguno en particular.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no presenta riesgos de incendio.
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales cómo compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Lavar con abundante agua.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Durante el trabajo no coma ni beba.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.
Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicación para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
Conservar a temperaturas superiores a 5℃.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

sílice cristalina (Ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m3(8h): 0.025 mg/m3 - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
sílice cristalina (Ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m3(8h): 0,025 mg/m3 - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
sílice cristalina (Ø <10 µ)(*) - CAS: 14808-60-7
UE - LTE mg/m3(8h): 0.025 mg/m3 - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - LTE mg/m3(8h): 0,025 mg/m3 - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.
En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros B (EN 14387).
Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.
La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.
Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Riesgos térmicos:
Ninguno
Controles de la exposición ambiental:
Ninguno
En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros AK2 (EN141).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	pasta
Color:	gris
Olor:	característico
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	0 °C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	== °C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	2,2-2,3 g/cm³ (23°C)
Densidad de los vapores relativos en el aire:	N.A.
Hidrosolubilidad:	dispersable
Solubilidad en aceite:	insoluble
Viscosidad:	60000-70000 mPa.s (23°C)
Temperatura de autoencendido:	== °C
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Temperatura de descomposición:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Propiedades explosivas:	==
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables a contacto con metales elementales (álcalis y tierras alcalinas), agentes reductores fuertes.
Puede generar gases tóxicos a contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, agentes oxidantes fuertes.
Puede inflamarse en contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vias de penetración:

Ingestión:	Si
Inhalación:	No
Contacto:	No

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

N.A.

Corrosión/poder irritante:

Cutis

Repetidos contactos directos pueden causar una irritación temporal

Ojo:

El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:

No se conoce ningún efecto.

Cancerogénesis

No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda
b) corrosión o irritación cutáneas
c) lesiones o irritación ocular graves
d) sensibilización respiratoria o cutánea
e) mutagenicidad en células germinales
f) carcinogenicidad
g) toxicidad para la reproducción
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
j) peligro de aspiración

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.
Datos no disponibles sobre el preparado
Toxicidad acuática: preparado no clasificable como peligroso para el ambiente acuático según sus componentes.
LC50>100 mg/l (calculado según la Dir. 1999/45/CE).

Bidegradabiliad: no es fácilmente biodegradable
Biodegradabilidad: datos no disponibles sobre el preparado.
N.A.

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles sobre el preparado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.
Disposial del producto no endurecido (EC code): 08 04 09
El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N. ONU: ==

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:
N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

RID/ADR:	mercancia no peligrosa
ADR-Número superior:	NA
Aéreo (ICAO/IATA):	mercancia no peligrosa
Marítimo (IMO/IMDG):	mercancia no peligrosa

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

14.4 Grupo de embalaje:
N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No
N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes quí?micos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Restricciones relacionadas con el producto:
Restricción 3
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Ninguna restricción.
Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII

Directiva n° 1999/45/CE (Preparados peligrosos) y m odificaciones e integraciones posteriores
Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “sustancias peligrosas – Apartado I – Protección de agentes químicos”
Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Limites de exposicion profesional)
Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)
Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
Acuerdo ADR – Codigo IMDG – Reglamento IATA
VOC (2004/42/EC) : 10 (A+B) g/l

15.2. Evaluación de la seguridad química
no

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la “Organización de la Aviación Civil Internacional” (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List