

Ficha de seguridad

TRIBLOCK comp.B

Ficha de seguridad del 21/10/2003, revisione 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial: TRIBLOCK comp.B

Tipo de producto y uso:

Endurecedor para compuestos eposidicos.

Proveedor:

MAPEI S.p.A.- Via Cafiero,22 - 20158 Milano (Italia)

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias contenidas peligrosas conformemente con la directiva 67/548/CEE y respectiva clasificación:

1% - 2.49% 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano

N. 67/548/CEE 612-060-00-0 CAS: 112-57-2EC: 203-986-2

C N R21/22 R34 R43 R51/53

1% - 2.49% polioisopropilendiammina

CAS: 9046-10-0

C R34

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lave inmediata con abundante agua corriente y eventualmente jabón las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen solo sospechas.

En caso de contacto con los ojos:

Lave inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión:

Lave inmediata la boca con agua y suministre mucha agua. En caso de malestar consulte inmediatamente el médico mostrando la ficha de seguridad.

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

En caso de inhalación:

Airee el ambiente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta riesgos de incendio.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

Los humos pueden contener óxido de nitrógeno

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.B

Use protecciones para las vías respiratorias.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentos protectores.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto se ha derramado en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentos protectores.

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en el desagüe.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.

Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evitar el contacto con los ojos y piel.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Conservar a temperaturas superiores a 5°C.

Indicación para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros AK2 (EN141).

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Se aconseja LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) o butilo (0,5 mm). Son desaconsejados los guantes de látex.

Protección de los ojos:

Evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

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.

Límites de exposición:

Ninguna

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FU-901111/4

Page 2 of 5

Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.B

Aspecto:	liquido
Color:	transparente
Olor:	caracteristico
pH:	9
Punto de fusión:	0 °C
Punto de ebullición:	100 °C
Punto de inflamabilidad:	== °C
Auto-inflamabilidad:	== °C
Limites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Densidad relativa:	1.03 g/cm ³ (23°C)
Hidrosolubilidad:	dispersable
Liposolubilidad:	insoluble
Viscosidad:	120 mPa.s (23°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

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.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de penetración:

Ingestión: Si

Inhalación: Si

Contacto: Si

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen informaciones disponibles en cuanto al preparado como tal.

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.

No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 2.

Corrosión/poder irritante:

Cutis

Repetidos contactos directos pueden causar una irritación temporal

Ojo:

El contacto directo puede causar una leve irritación temporal.

Poder sensibilizador:

Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis

No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:

Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.B

La predisposición a la sensibilización de la piel varía según cada persona. En una persona sensible, la dermatitis alérgica podría no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados. Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la sensibilización, incluso exponiéndose a pequeñas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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).

Use según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.

Lista de las sustancias contenidas que son peligrosas para el ambiente, y su relativa clasificación:
1% - 2.49% 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano
N. 67/548/CEE 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.
Disposicional 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N. ONU:	==
RID/ADR:	mercancía no peligrosa
Marítimo (IMO/IMDG):	mercancía no peligrosa
MAR/POL 73/78, Anexo III:	No
Aéreo (ICAO/IATA):	mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva CE 99/45 (Clasificación y Rotulación):
Símbolos:
Xi Irritante
Epígrafes R:
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Epígrafes S:
S24 Evítense el contacto con la piel.
S37 Use guantes adecuados.
Contiene:
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.B

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

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.

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA
2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
4. PRIMEROS AUXILIOS
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA