



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TIMM-BIO 1
Código de Producto	
Distribuidor	SUMINISTROS TEAM SERVICE S.L.
Dirección	c/ Casuarinas, Parcela 114. 35119 Agüimes Polígono Industrial de Arinaga • Gran Canaria
Teléfono	928 18 90 63 - 928 18 32 89
Fax	928 18 32 90
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo
Xi Irritante

Frases R:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Contiene:

Ethylene glycol bis(hydroxymethyl)ether
2-octil-2H-isotiazol-3-ona

2.3 Otros riesgos

Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

N.A.



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

3.2 Preparados

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento correspondiente a la clasificación, al etiquetado y al embalaje de las sustancias y de los preparados, y clasificación correspondiente:

60% - 65% Ethylene glycol bis(hydroxymethyl)ether

CAS: 3586-55-8 EC: 222-720-6
Xn,Xi; R20/21/22-36/37/38-43
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

1% - 2.5% 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

N.67/548/CEE: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7
T,Xn,Xi,C,N; R22-23/24-34-43-50/53
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, 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 los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos 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:

NO inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

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

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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:

Ninguno



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2 Riesgos específicos de la sustancia o del preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3 Advertencia para los bomberos

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2 Medidas de precaución medioambiental

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 materiales para la contención y la limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4 Referencias a otros apartados

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3 Uso/s final/es específico/s

Ningún uso particular



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Ethylene glycol bis(hydroxymethyl)ether - Index: NA, CAS: 3586-55-8, EC No: 222-720-6

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Ninguno.

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA - Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC No: 247-761-7

TLV TWA: 0.05 mg/m3 (inhalable aerosol fraction) Germany

BIOPOL KF/15 - Index: NA, CAS: NA, EC No: NA

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

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

Protección de las manos:

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

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada; por ejemplo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Utilizar una protección respiratoria adecuada, por ejemplo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

- Aspecto y color: Líquido transparente.
- Olor: Característico.
- Umbral de olor: N.A.
- pH: 7 +/- 1
- Punto de fusión/congelamiento: N.A.
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
- 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): N.A.
- Velocidad de evaporación: N.A.
- Presión de vapor: N.A.
- Densidad relativa: 1.12 +/- 0.01
- Hidrosolubilidad: Soluble
- Liposolubilidad: N.A.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
- Temperatura de autoencendido: N.A.
- Temperatura de descomposición: N.A.
- Viscosidad: N.A.
- Propiedades explosivas: N.A.
- Propiedades comburentes: N.A.

9.2 Otra información

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



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

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

Ninguno

10.4 Condiciones que se deben evitar:

Estable en condiciones normales.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguna en particular.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

2-octil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1, EC No: 247-761-7, Index: 613-112-00-5

Acute toxicity:

Toxicity dermal LD50 690 mg/Kg rabbit.

Toxicity oral LD50 760 mg/Kg rats.

Irritation:

Eye (rabbit) : corrosive

Skin (rabbit) : corrosive.

Inhalation: LC50, 4 hr, aerosol exposition, only nose, rat: 1.25 mg/l

Sensitisation human: Allergic contact dermatitis observed.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguno

12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo

N.A.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:

1% - 2.5% 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

N.67/548/CEE: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

LC50 (Peces): 0.196 mg/l (96 hr)
EC50 (Daphnia): 0.32 mg/l (48 hr)

12.6 Otros efectos nocivos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

N.A.

14.3 Clase/s de peligro para el transporte:

N.A.

14.4 Grupo de embalaje:

N.A.

14.5 Riesgos medioambientales

N.A.

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

N.A.

14.7 Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

Contaminante ambiental:

No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normas sobre la salud, la seguridad y la protección del medio ambiente/legislación específica de la sustancia o del preparado

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009. Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas. Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.

R34 Provoca quemaduras.



Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-BIO 1

Fecha: 14/06/2010

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.

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

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.