

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según Reglamento (CE) N° 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
MATOFLEX TMQ

- 1.1. Uso de la sustancia o del preparado: para aplicación industriales
Función de la sustancia/preparado: Antioxidante
- 1.2. Fabricante: **MATERIÁL VEGYIPARI SZÖVETKEZET**
H-1239. BUDAPEST, Ócsai út 10.
Tel: (36)(1)286-0363, (36)(1)286-0365
Fax: 36(1)286-0364
- 1.3. Persona responsable: Vörösházi Ferenc
- 1.4. Teléfono de urgencias: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
¡No se considera un preparado peligroso!

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- 2.1. Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:
Ningún peligro que tenga que ser especialmente mencionado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. EU	%	Clasificación:	Frases R:
POLY(1,2-DIHYDRO-2,2,4-TRIMETHYLQUINOLIN	26780-96-1	500-051-3	min. 97	-	52/53

4. PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES PARA EL MÉDICO: No se requieren medidas especiales.

Síntomas: no se conocen.

Tratamiento: Se debe aplicar un tratamiento sintomático.

4.1. INGESTIÓN:

Tareas:

- !Colocar al lesionado en posición cómoda!
- !Está prohibido administrarle cualquier cosa o hacer vomitar al lesionado inconsciente!
- ¡Enjuagar la boca herida con agua limpia y luego darle beber abundantemente!
- Consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

4.2. INALACIÓN:

Tareas:

- !Llevar al paciente al aire libre, desabrochar su ropa y colocarle en posición cómoda!
- !Al aparecer algunas síntomas, dirjase al médico especialista!

4.3. CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Retirar la ropa contaminada.
- Limpiar la superficie de la piel con jabón y agua abundante (durante 15 minutos).
- Si persiste la irritación pedir consejo médico.

4.4. CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- Enjuagar los ojos, tirando los extremos de los párpados, moviendo simultáneamente el globo ocular (al menos durante un cuarto de horas).
- !Dirjase al médico especialista!

5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. Medios de extinción adecuados:
Espuma , dióxido de carbono , polvo extintor o agua rociada.
- 5.2. Medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad:
¡No se debe aplicar chorro completo de agua!
- 5.3. Ropa que se debe usar para apagar fuego:
Utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con un equipo protector.
- 5.4. Sustancias peligrosas producidas en los incendios:
La inhibición de humo y sustancias producidas durante los incendios pueden danar gravemente la salud. ¡Pueden producirse sustancias pirolíticas tóxicas!
- 5.5. Otros:
El líquido del extintor no debe vertirse en la red de alcantarillado. ¡Los depósitos próximos han de ser enfriados con agua!

6. **MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

- 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES:
En el lugar del accidente únicamente pueden permanecer las personas capacitadas y que conoce bien los quehaceres necesarios y provistos de adecuada ropa protectora individual. Asegurar una ventilación correcta. Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar.
- 6.2. PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:
Tratar la sustancia vertida en el entorno natural y los residuos producidos de conformidad con las disposiciones de la protección medioambiental vigentes. Evitar la filtración de los residuos de la sustancia en aguas naturales, suelos y alcantarillados públicos. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes.
- 6.3. MÉTODOS DE LIMPIEZA:
Recoger el producto con una pala, escoba o semejante, y depositada hasta su retirada/destrucción por especialistas, en un depósito adecuadamente etiquetado de residuos peligrosos. Llevar una ropa protectora individual adecuada durante la recogida, colocación y destrucción del residuo. Explosivo en contacto con el aire.

7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. Manipulación:
Instrucciones para una manipulación segura:
Reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.
Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Medidas de orden técnico:
Asegurar una ventilación correcta.
Prevención de incendios y explosiones:
Explosivo en contacto con el aire. Asegurar una ventilación correcta.
Límite de explosividad: no se conocen.
Conservar alejado de fuente de calor. ¡ Prohibido fumar!
- 7.2. Almacenamiento:
Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:
Almacenar la sustancia únicamente en su recipiente original cerrado y correctamente etiquetado.
!El almacen debe tener una adecuada ventilación y limpieza!
!Cumplir las disposiciones que figuran en la etiqueta!
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
Almacenar en seco.
¡ No almacenar al aire libre!
Tipo de material utilizado en el envase o contenedor de la sustancia o del preparado: no se requieren medidas especiales.
- 7.3. Usos específicos:
No hay instrucciones específicas.

8. **CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1. Valores límite de la exposición:
No contiene sustancia regulada por valores límites.
- 8.2. Controles de la exposición profesional:
En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.
- 8.3. Condiciones laborales:
Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.
Está prohibido fumar o comer durante el trabajo.
Usarlo en las habituales circunstancias de aplicación y de ventilación/aspiración.
¡Lavar las manos durante las pausas del trabajo y/o al terminar el trabajo!
- 8.4. Protección personal:
1. Protección respiratoria: Si el trabajo produce polvo: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas.
2. Protección cutánea: -
3. Protección de manos: Use guantes de protección.
4. Protección de ojos: gafas de protección.

Fecha de la preparación: 01.12. 08

8.5. Controles de la exposición profesional:

No se requieren medidas especiales.

Las prescripciones del punto 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. En el caso de desarrollar el trabajo en condiciones diferentes o bien extraordinarias, se recomienda decidir sobre otras medidas necesarias y sobre los medios de protección individual, consultando con un experto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Propiedades físicas y químicas:

Parámetro:

	<i>Método</i>	<i>Observación:</i>
1. Aspecto:	pastilla	polvo
2. Color:	amarillo	bazo
3. Olor:	característico	característico
4. Punto de fusión:	80-100 °C	100-108 °C
5. Densidad (20 °C):	1,05 -1,08 g/cm ³	1,05 -1,08 g/cm ³
6. Solubilidad en/miscibilidad:	no soluble en agua/ soluble in acetón; toluol	no soluble en agua/ soluble in acetón; toluol
7. Punto de ebullición:	n.a.	n.a
8. Viscosidad:	n.a.	n.a.
9. Temperatura de inflamación:	305 °C	305 °C
10. Punto de inflamación:	265 °C	265 °C
11. Temperatura de auto inflamación:	n.a.	n.a
12. Valor pH, solución acuosa (20 °C): Valor pH, concentrado (20 °C):	n.a.	n.a
13. Inflamabilidad:	n.a.	n.a
14. Propiedades comburentes:	n.a	n.a
15. Presión de vapor:	n.d.	n.a
16. Peso específico:	n.a	n.a
17. Velocidad de evaporación:	n.a.	n.a
18. Tamiz de residuo (en el tamiz de 63 µm)	n.a	max. 5%
19. Gravedad específica:	600-680 kg/m ³	300-350 kg/m ³
20. Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles):	n.a	n.a

9.3. Otros datos:

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:

1. En temperatura ambiental: en circunstancias laborales generales es estable.
2. Productos de descomposición peligrosos: CO, Nox (NO₂)
3. Condiciones que deben evitarse/Materias que deben evitarse: reacciona con oxidantes fuertes y bases fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda(LD₅₀):

LD₅₀ (dermal, coneja): >20000 mg / peso corporal kg

LD₅₀ (dermal, rata): >2000 mg / peso corporal kg

11.2. Otros:

Síntomas específicos – ensayo en animales: no se conocen.

Irritación: no se conocen.

Contacto con la piel: no se conocen.

Contacto con los ojos: puede provocar irritación

Sensibilización: Puede provocar sensibilización.

Toxicidad subaguda y crónica:

Contacto prolongado o **repetido:** no se conocen.

Efectos CMR:

Carcinogenicidad: no se conocen.

Toxicidad para la reproducción: no se conocen.

Mutagenicidad: no se conocen.

Resumen de los efectos CMR: -

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos. Prohibido verter la sustancia en aguas naturales, ríos o en el suelo.

Ecotoxicidad:

Pez LC₅₀(92h): 50 mg/l

Movilidad: sin datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación: sin datos disponibles.
Resultados de la valoración PBT: sin datos disponibles.
Otros efectos negativos:
Categoría de peligrosidad del agua (WGK): sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: ¡El tratamiento, almacenamiento, transporte y destrucción de los residuos deben hacerse conforme a las disposiciones locales/nacionales!

Catálogo europeo de residuos:

Código CER **07 02 15** Residuos procedentes de aditivos distintos de los especificados en el código 07 02 14

Embalajes: El envase que no tenga residuos es reciclable. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

¡No se considera peligroso para el transporte!

14.1. Transporte por tierra:

1. Clase ADR/RID: -
2. Número ONU: -
3. Grupo de embalaje: -

14.2. Transporte por mar:

1. Clase IMDG: -
2. Número ONU: -
3. Grupo de embalaje: -
4. Marine pollutant: -

14.3. Transporte por aire:

1. ICAO/IATA: -
2. Número ONU: -
3. Grupo de embalaje: -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Valoración de la seguridad química: -

15.2. Disposiciones sobre etiquetado:

Símbolos de peligro: **No requiere etiqueta.**

Frases R - referentes a los peligros/riesgos de sustancias peligrosas:

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S - referentes al uso seguro de sustancias peligrosas:

S 61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

15.3. Autorizaciones/restricciones: -

15.4. Reglamento nacional:

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de frases R que aparecen en el punto 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad: -

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos relativos a la formación: -

Restricciones recomendadas del uso (recomendaciones del proveedor no impuestas por ley): -

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha de datos de seguridad. -

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante.

Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en la ficha de datos de seguridad que consideramos correctas, precisas y profesionales en el momento de su suministro, se basan en el trabajo concienzudo de profesionales expertos en el tema. Estos, sin pretender de ser completos o globales, sirven únicamente como instrucciones para la manipulación del producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también. Teniendo en cuenta todo esto, el preparador de la ficha de datos de seguridad, el fabricante y/o distribuidor del producto, desconociendo las circunstancias del uso y/o de la manipulación del producto, no asumen ningún tipo de responsabilidad directa o indirecta por la calidad del producto con respecto a que todas las informaciones, datos y recomendaciones incluidos en las fichas técnicas sean íntegramente exactas y válidas en el momento del uso del producto. El preparador de la ficha de datos de seguridad, el fabricante y/o distribuidor del producto no asumen la responsabilidad por lo incluido en esta ficha o por los daños, pérdidas, lesiones, accidentes o la producción de cualquier suceso semejante que puede relacionarse con el uso de las informaciones aquí proporcionadas. La fiabilidad de las

Fecha de la preparación: 01.12. 08

informaciones incluídas en la ficha de datos de seguridad y la constatación del modo concreto del uso y de la manipulación del producto es responsabilidad del operario de dicha actividad. El usuario debe cumplir todos los reglamentos vigentes que se relacionan con la manipulación del producto.

Abreviaciones:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Efectos CMR: carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. PBT: sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas n.d.: non determinado. n.a.: no aplicable.

(*) Secciones modificadas: -