

Bio TA

1. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:	Bio TA
Fabricante / Proveedor:	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstraße 5 D-79232 March-Hugstetten Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25
Información:	ECOSEM S.L. Dpto. Ecolabor 983 376062 / Manuel Álvarez
Información en caso de emergencia (24 h):	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (24 h.) 91 562 0424

2. COMPOSICIÓN / COMPONENTES

Características químicas: Suspensión acuosa detergente compuesta de cultivos de bacterias, sales y agentes tensioactivos.

Componentes peligrosos:

Nº - CAS	Denominación	Sinónimos	Peso %	Símbolo	Frases R
6834-92-0	Metasilicato sódico		< 7	C	R 34/37

Impurezas peligrosas: n. e.

3. POSIBLES PELIGROS

Identificación del peligro: Ningún componente peligroso.

Indicaciones especiales de peligro para el ser humano y el medio ambiente: Los microorganismos existentes no son patógenos (Clase 1 de la Federación Europea de Biotecnología). No obstante pueden

Bio TA

transmitir infecciones p.ej en los ojos o en heridas abiertas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:	En caso de accidente o malestar consultar inmediatamente a un médico (si es posible, enseñar manual de aplicación y ficha técnica).
En caso de inhalación:	En caso de inhalación, llevar al afectado rápidamente al aire libre.
En caso de contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, limpiar inmediatamente con mucha agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada.
En caso de contacto con los ojos:	Lavar con mucha agua con los párpados abiertos (min.10 minutos).
Caso de ingestión de Bio TA:	Lavar la boca con agua. Beber agua. Consultar a un médico.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Indicaciones generales:	El producto no es combustible.
Medios apropiados de extinción de incendios:	Correspondientes al ambiente.
Medios no aptos de extinción de incendios por razones de seguridad:	Ninguno.
Peligro especial producido por la materia/substancia o el producto mismo, sus productos de combustión o gases que se desarrollan:	Ninguno.
Ropa protectora especial para la lucha contra incendios:	Estancia en la zona de riesgo sólo con el equipo protector apropiado.
Indicaciones adicionales:	Recoger por separado el agua de extinción contaminada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Bio TA

**Medidas preventivas personales/
Individuales:**

Ninguna medida de precaución en especial.

**Medidas de prevención para
el medio ambiente:**

Cubrir el alcantarillado.

**Procedimiento para
la limpieza/ la eliminación:**

Para pequeñas cantidades, aplicar un absorbente para líquidos (por ej. arena). Para cantidades mayores, contener y vaciar con bomba en contenedores. Limpiar las áreas contaminadas con mucha agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

**Indicaciones para el manejo
seguro:**

Cumplir las reglas generales de protección y de higiene en el puesto de trabajo.
Al envasar, trasvasar y dosificar, así como en la toma de muestras hay que utilizar: guantes (ver párrafo 8).

**Advertencias preventivas
contra incendios y explosiones:**

El producto no es combustible.

Almacenamiento

No almacenar por debajo de 0° C. Proteger de la humedad. El producto se conserva en el envase de entrega como mínimo 6 meses.

**Medidas técnicas y
condiciones de almacenamiento:**

Según las normas de los países.

Clase (Concepto VCI):

Clase de almacenaje 12 B (Líquidos no inflamables).

Prohibido almacenar con:

Está prohibido almacenar Bio TA con los siguientes productos:

- Medicamentos,
- Víveres y forrajes incl. aditivos
- Productos infecciosos y explosivos.

Para cantidades < 5 t aplicar las reglas para cantidades pequeñas.

Bio TA

8. LÍMITE DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Advertencias adicionales para la estructuración de equipos técnicos: Vs. párrafo 7.

Componentes con valores límites a controlar relacionados con el puesto de trabajo: Ninguno

Advertencia: -

Equipo de protección individual

Equipo respiratorio de protección: En situaciones excepcionales (por ej., desprendimiento accidental de grandes cantidades de producto, exceso admisible del valor límite para aire) es necesario utilizar equipo de protección respiratoria. Respetar el tiempo máximo de uso del equipo.

Protección de ojos: Llevar gafas de protección o protección facial.

Protección de manos: Guantes.

Protección de cuerpo: Llevar delantal y botas o traje protector para químicos.

Medidas generales de protección e higiene: Buena aireación. No comer, beber o fumar.

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características de apariencia

Forma líquido
Color blanco lechoso
Olor n.e.

Datos relevantes para la seguridad

Cambio de estado

Punto de fusión (°C) : n.e.
Punto de ebullición (°C) : n.e.
Punto de inflamación (°C) : >100
Temperatura de inflamación (°C) : n.e.
Inflamabilidad espontánea : n.e.
Límite inferior de explosión : n.a.
Límite superior de explosión : n.a.

Bio TA

Presión de vapor 20°C (mmHg)	: n.e.
Presión de vapor (50°C)	: n.e.
Densidad a 20°C (kg/m ³)	: 1000
Densidad a granel	: n.a.
Densidad de vapor (Aire = 1)	: n.e.
Solubilidad en agua (a 20°C)	: mezclable
Valor pH (a 20 °C)	: 10 -10,9
Viscosidad (a 20°C)	: n.e.
Concentración de solventes	: n.e.
Concentración de cuerpos sólidos	: n.e.
Otros datos	: ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Evitar sobrecalentamiento en el recipiente.
Productos de descomposición peligrosos:	No conocidos.
Elementos a evitar:	No conocidos.

11. DATOS DE TOXICOLOGÍA

Toxicidad actual:	El producto no contiene componentes tóxicos.
Características especiales / efectos:	Irrita la piel y las membranas mucosas después de un cierto tiempo de contacto.
Toxicidad a medio plazo hasta crónica:	n.e.
Otras advertencias toxicológicas:	Ninguna.

12. DATOS DE ECOLOGÍA

Bio TA

Persistencia/degradación:	Todos los componentes son fácilmente biodegradables.	
Acumulación:	n.e.	
Toxicidad para peces:	n.e.	
Toxicidad para daphnias:	n.e.	
Toxicidad para bacterias:	n.e.	
Clase de peligro para aguas:	1 – débilmente peligroso para aguas – (Autoclasificación según VwVwS, Anexo 4)	
Otros datos referente la ecología:	Bajo aplicación correcta en forma diluida vs. párrafo 16.	

13. ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN

Producto:	Si reciclaje no es posible: Eliminación según las leyes para residuos (KrW-/AbfG). Formas de eliminación apropiadas: Incineración de residuos especiales y tratamiento físico-químico. En caso de una avería pueden producirse los siguientes residuos que se deben controlar: Excavación de suelo (Nº EAK: 17 05 99D1), Materiales de absorción (Nº EAK: 150201).
Envases sucios:	Depositar en basurero o incinerar.
Envases completamente limpios:	Se pueden reutilizar tras haberlos limpiado cuidadosamente.

14. DATOS DE TRANSPORTE

Transporte por ferrocarril y carretera (ADR/RID):	El producto no es peligroso.
--	------------------------------

15. PRESCRIPCIONES

Bio TA

Caracterización

Símbolos y denominaciones de peligro para elementos y composiciones peligrosas:



Xi Producto irritante

Componentes determinantes de peligro relativos al etiquetaje:

Frases R	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
Frases S	S 26	En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con mucha agua y consultar a un médico.
	S 28	En caso de contacto con la piel, lavar con mucha agua.
	S36	Úsele indumentaria protectora adecuada.
	S 37	Llevar guantes de protección apropiados en el trabajo.
	S 23	No inhalar vapor/aerosol (si se aplica técnica de aeroloes).

Normas nacionales

Accidente V: n.e.

Normas sobre líquidos inflamables (VbF): n.a.

Normas de protección en el trabajo: Normas de prevención de accidentes de las asociaciones profesionales y reglas técnicas de productos peligrosos.

16. OTROS DATOS

Todos los datos de esta ficha técnica se basan en nuestro conocimiento actual. No suponen ninguna garantía en cuanto a las características descritas.

El producto está autorizado por el Ministerio de Medioambiente como producto limpiador y detergente. Si se aplica correctamente y en la dilución prescrita no existe ningún peligro si llega al suelo o a las aguas.

Leyenda:

Bio TA

n.a. = no aplicable

n.e. = no existente