

FICHA TECNICA (91 / 155 / EWG)



Página 1 (8)
Redactada el: 10.01.2005
Revisada el: 11.01.07

OT8

1. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: OT8

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 cultivo de bacterias, sales, enzimas, soluciones orgánicas y agentes tensioactivos.

Componentes peligrosos:

Denominación	EINECS	Nº - CAS	Concentración Peso %	Símbolo	Frases R	Valor límite- Puesto de trabajo
Esencia de corteza de naranja	232-433-8	8028-48-6	10 - 30	Xn	R10,38,65, 52/53	-
Dipropilenglicol-monometiléter	252-104-2	34590-94-8	0 - 5	-		Cap. 8
Isopropilamina alquilbenzolsulfonato	247-556-2	26264-05-1	5 - 10	Xi	R41,38	-
Alcoholetoxilato	-	-	0 - 5	Xn	R22,41	-

Impurezas peligrosas: n.e.

OT8

3. POSIBLES PELIGROS

Identificación del peligro: **R 36/38** Irrita los ojos y la piel.
R 52/53 Perjudicial para organismos en el agua, a largo plazo puede haber efectos dañinos en aguas. Vs. párrafo 15.

Indicaciones especiales de peligro para el ser humano y el medio ambiente: Bajo aplicación indicada en forma diluida vs. párrafo 12, 15, 16.

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 rápidamente al afectado 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 abundante agua con los párpados abiertos (min.10 minutos).

Caso de ingestión de OT 8: Lavar la boca con agua. Beber agua. No intentar vomitar. Consultar a un médico.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Indicaciones generales: El producto mismo no es combustible.

Medios adecuados de extinción de incendios : Correspondientes a las condiciones existentes.

Medios no aptos de extinción de incendios por razones de seguridad: No emplear un chorro de agua agudo.

Peligro especial debido a la sustancia o el producto mismo, sus productos de combustión o gases que se producen: Ninguno.

OT8

Ropa protectora especial para la lucha contra incendios:	Estancia en la zona de peligro sólo con el equipo protector adecuado.
Indicaciones adicionales:	Recoger por separado el agua contaminada usada en la extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas preventivas individuales/personales:	Proporcionar una buena aireación. Utilizar ropa protectora personal.
Medidas preventivas para el medio ambiente:	Cubrir el alcantarillado.
Procedimiento para la limpieza/la eliminación:	Caso de pequeños vertidos absorber el líquido con material absorbente. (p. ej. arena). Para cantidades mayores contener y bombear a contenedores. Limpiar con abundante agua las áreas contaminadas. Recoger el agua contaminada.

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 de precaución contra incendios y explosiones: El producto no es combustible.

Almacenamiento No almacenar a más de 45 ° y proteger de las heladas. El producto se conserva en el envase de entrega como mínimo 6 meses.

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Según las normas nacionales para el almacenamiento.

Clase de almacenaje

FICHA TECNICA (91 / 155 / EWG)



Página 4 (8)
Redactada el: 10.01.2005
Revisada el: 11.01.07

OT8

(Concepto VCI):	Clase de almacenaje 12 B (Líquidos no inflamables).
Prohibido almacenar con:	<p>Está prohibido almacenar OT 8 con los siguientes productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medicamentos, - Víveres y forrajes incl. aditivos - Productos infecciosos y explosivos. <p>Para cantidades < 5 t aplicar las normas para cantidades pequeñas.</p>

8. LÍMITE DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Advertencias adicionales para la fabricación/diseño de equipos técnicos: Vs. párrafo 7.

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

Número CAS	Denominación	Tipo de valor límite:	Valor, Unidad:
34590-94-8	Dipropilenglicol-monometiléter	MAK =1=	310 mg/m ³

Advertencia: -

Equipo de protección individual

Equipo de protección respiratoria:	En situaciones excepcionales (p. ej., vertido accidental de grandes cantidades de producto, exceso admisible del valor límite para aire) es necesario utilizar un equipo protector respiratorio. 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:	Utilizar delantal y botas o traje protector para químicos.
Medidas generales de protección e higiene:	Buena Aireación. No comer, beber, fumar o inhalar en el trabajo.

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

OT8

Características de apariencia

Forma: Emulsión
Color: blanco
Olor: Cítrico

Datos relevantes para la seguridad

Cambio de estado

Punto de fusión (°C)	: n.e.
Punto de ebullición (°C)	: n.e.
Punto de inflamación (°C)	: 57
Temperatura de inflamación (°C)	: n.e.
Inflamabilidad espontánea	: n.e.
Límite inferior de explosión	: n.a.
Límite superior de explosión	: n.a.
Presión de vapor 20°C (mmHg)	: n.e.
Presión de vapor (50°C)	: n.e.
Densidad en 20°C (kg/m³)	: 930-950
Densidad a granel	: n.a.
Densidad del vapor (Aire = 1)	: n.e.
Solubilidad en agua (20°C)	: no mezclabe
Valor pH (en 20 °C)	: 7,0 -7,5
Viscosidad (20°C)	: n.e.
Concentración de solventes	: n.e.
Concentración de cuerpos sólidos	: n.e.
Otros datos	: ningunos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Evitar el sobrecalentamiento en el envase.

Productos de descomposición peligrosos: No conocidos.

Elementos a evitar: No conocidos.

11. DATOS DE TOXICOLOGÍA

OT8

Toxicidad actual: El producto no es gravemente tóxico.

Indicaciones sobre los componentes particulares

Dipropilenglicol- monometiléter	LD50 oral (rata): 5000 mg/kg
Esencia de corteza de naranja	LD50 oral (rata): 4400 mg/kg
Isopropilamina alquilbenzolsulfonato	LD50 oral (rata): > 2000 mg/kg
Alcoholetoxilato	Oral : 200 < LD50 < 2000 mg/kg En la piel: LD50 > 2000 mg/kg Inhalando: LC50 > 5 mg/l

**Características especiales/
efectos:** Irrita la piel y las membranas mucosas después de estar en contacto cierto tiempo.

**Toxicidad a medio plazo
hasta crónica:** n.e.

Otras advertencias toxicológicas: n.e.

12. DATOS DE ECOLOGÍA

Persistencia/degradación: Todos los componentes son fácilmente biodegradables.

Acumulación: No se espera una acumulación biológica

Toxicidad para peces: n.e.

Toxicidad para daphnias: n.e.

Toxicidad para bacterias: n.e.

Indicaciones sobre los componentes particulares

Esencia de corteza de naranja	EC50 Daphnia Magna 48 h: 12,3 mg/l
Alcoholetoxilato	Toxicidad para peces: 1 < LC50 < 10 mg/l Toxicidad para Daphnias: 1 < LC50 < 10 mg/l Toxicidad para algas: 1 < LC50 < 10 mg/l

Clase de peligro para aguas: 1 – débilmente peligroso para aguas – (Autoclasificación según VwVwS, Anexo 4)

Otros datos referente la ecología:

Advertencias: Evitar que el concentrado en forma no diluida llegue al agua.

OT8

Bajo aplicación correcta en forma diluida vs. párrafo 16.

13. ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN

Producto:	Si reciclaje no es posible, eliminar el producto según las leyes para residuos (KrW-/AbfG). Eliminación según las normas existentes Formas de eliminación apropiadas: Incineración de residuos especiales y tratamiento físico-químico. En caso de avería pueden producirse los siguientes residuos que se deben controlar: Excavación del suelo (N° EAK: 17 05 99D1), Materiales de absorción (N° 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 se considera peligroso.
--	--

15. PRESCRIPCIONES

Caracterización

Símbolos y denominaciones de peligro para elementos y composiciones peligrosas:



Xi Producto irritante

Componentes determinantes de peligro relativo al etiquetaje

FICHA TECNICA (91 / 155 / EWG)



Página 8 (8)
 Redactada el: 10.01.2005
 Revisada el: 11.01.07

OT8

Frases R	R36/38 Irrita los ojos y la piel R52/53 Perjudicial para organismos en el agua, a largo plazo puede haber efectos dañinos en aguas.
Frases S	S 26 Al tener contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar un médico S 36 Úsese indumentaria protectora adecuada.
<u>Normas nacionales</u>	
Accidente V:	n.e.
Normas sobre líquidos inflamables (VbF):	n.e.
Normas de protección de 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 medio ambiente 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:

n.a. = no aplicable n.e. = no existente