

Forecourt Bio

1. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:	Forecourt Bio
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 de detergente consistente de culturas de bacterias, sales, enzimas, disolventes orgánicos y agentes tensioactivos.

Componentes peligrosos:

N°CAS	Denominación	Sinónimos	Peso %	Símbolo	Frases R
8028-48-6	Esencia de corteza de naranja	2,6-dimetil-10-metilen-2,6,11-dodecatrienal	< 50		R22, R36/38
34590-94-8	Dipropilenglicol-monometiléter		< 10		-
64-02-8	Ácido Etilendiamin tetra acético		< 20	Xn	R22,R36 R52/53
112-34-5	Diethylenglicol-monobutiléter		< 15		
68439-45-2	Alcoholtoxilal		< 10		R 22, R 36/38

Impurezas peligrosas: n. e.

Forecourt Bio

3. POSIBLES PELIGROS

Identificación del peligro: Ninguna preparación peligrosa.

Indicaciones especiales de peligro para el ser humano y el medio ambiente: Bajo aplicación correcta en forma diluida ver párrafo 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 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). Si la irritación permanece, consultar a un oftalmólogo.

Caso de ingestión: 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 adecuados 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 peligrosa solamente con el equipo protector apropiado.

Forecourt Bio

Indicaciones adicionales: Recoger por separado el agua de extinción contaminada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de prevención individual/personal:

Ninguna medida de prevención especial.

Medidas de prevención para el medio ambiente:

Cubrir el alcantarillado.

Procedimiento para la limpieza / la eliminación:

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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Indicaciones para el manejo seguro:

Cumplir a 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 a más de 45°C y proteger de heladas. El producto se conserva en el envase de entrega hasta 6 meses.

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Según las normas de los países.

Clase de almacenaje (Concepto VCI):

Clase de almacenaje 12 B (Líquidos no inflamables).

Prohibido almacenar con:

Está prohibido almacenar Forecourt Bio con los siguientes productos:

Forecourt Bio

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

Para cantidades < 5 t aplicar las reglas para el almacenamiento de cantidades pequeñas.

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:

Nº CAS	Denominación	Tipo del valor límite	Valor, Unidad
112-34-5	Dietilenglicol-monobutiléter	MAK =1=	100mg/m3
34590-94-8	Dipropilenglicol-monometiléter	MAK =1=	310 mg/m3

Advertencia: -

Equipo de protección individual

Equipo respiratorio de protección:

En situaciones excepcionales (por ejemplo, vertido accidental de grandes cantidades del producto, exceso admisible del valor límite para aire) es necesario utilizar un equipo respiratorio de protección. 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, fumar o inhalar en el trabajo.

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características de apariencia

Forma líquido
Color blanco

Forecourt Bio

Olor	a limón
<u>Datos relevantes para la seguridad</u>	
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.
Presión de vapor 20°C (mmHg)	: n.e.
Presión de vapor (50°C)	: n.e.
Densidad a 20°C (kg/m³)	: 1100
Densidad a granel	: n.a.
Densidad del vapor (Aire = 1)	: n.e.
Solubilidad en agua (a 20°C)	: no mezclable
Valor pH (a 20 °C)	: 7,0 – 7,5
Viscosidad (a 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 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 estar en contacto un cierto tiempo.

Forecourt Bio

Toxicidad a medio plazo hasta crónica: n.e.

Otras advertencias toxicológicas: -

12. DATOS DE ECOLOGÍA

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

Advertencia: Impedir que llegue en forma no diluida a las aguas. Bajo aplicación correcta en forma diluida ver 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 (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.

Forecourt Bio

14. DATOS DE TRANSPORTE

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

15. PRESCRIPCIONES

Caracterización

Símbolos y denominaciones de peligro para elementos y composiciones peligrosas:



Xn Nocivo

Componentes determinantes
de peligro relativos al
etiquetaje:

Frasas R	R36/38 R 65	Irrita los ojos y la piel. Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Frasas S	S 26 S 28 S36 S 23	En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con mucha agua y consultar a un médico. En caso de tener contacto con la piel lavar con mucha agua. Úsese indumentaria protectora adecuada. No inhalar vapor/aerosol (si se aplica técnica de ae aerosoles).

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.

Forecourt Bio

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 tiene autorización del 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:

n.a. = no aplicable

n.e. = no existente