



**BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE**

00377-0058

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Bomba eléctrica de combustible

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Población: D-76227 Karlsruhe  
Teléfono: +49 721-942-0

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
England and Wales: NHS Direct - 0845 4647; Scotland: NHS 24 - 08454 24 24  
24

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según Directivas CE, el producto no requiere etiqueta.

**2.3. Otros peligros**

Non conocidos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Características químicas**

Bomba eléctrica de combustible que contiene restos de combustibles o bien de vapores de combustibles.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

No son necesarias medidas especiales de primeros auxilios.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Non conocidos.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

**Medios de extinción no apropiados**

Cualquier medio de extinción del fuego es posible.





**BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE**

00377-0058

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Sin datos disponibles

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Llevar ropa de protección personal.

**Información adicional**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No se requieren precauciones especiales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

No se requieren precauciones especiales

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Ningún requisito especial.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Ningún requisito especial.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Ningún requisito especial.

**7.3. Usos específicos finales**

Bomba eléctrica de combustible

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Datos adicionales sobre valores límites**

Sin datos disponibles

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de higiene**

No se requieren precauciones especiales.

No se requiere equipo especial de protección.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Sólido
Color:	Metálico
Olor:	Inodoro





**BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE**

00377-0058

**Cambio de estado**

Punto de inflamación: n.a.

Límite inferior de explosividad: n.a.

Límite superior de explosividad:

Temperatura de inflamación: n.a.

**Propiedades comburentes**

El producto no es comburente.

Solubilidad en agua: (a 20 °C) El producto no es soluble

**9.2. Otros datos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2. Estabilidad química**

Estable con condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Non conocidos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguna sustancia que requiera mención especial.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

**Experiencias de la práctica**

**Observaciones diversas**

Con manejo apropiado y mediante observación de las reglas higiénicas de validez general, no se llegó a conocer ninguno daño a la salud.





**BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE**

00377-0058

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación**

Puede eliminarse por terraplenado si las normas locales lo permiten.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

160122 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08); Componentes no especificados en otra categoría

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** UN 3363

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías peligrosas en aparatos

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Código de clasificación: M11

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No sujeto a las prescripciones de los reglamentos ADR/RID.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 3363

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías peligrosas en aparatos

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** N-S  
Código de clasificación: M11

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

El producto no se encuentra sujeto a las disposiciones de ADN.

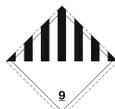


**BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE**

00377-0058

**Transporte marítimo (IMDG)**

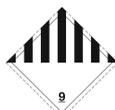
<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3363
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	9



Disposiciones especiales:	301
Cantidad limitada (LQ):	See SV301
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-A, S-P

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3363
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	9



Disposiciones especiales:	A48 A107
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	See 962
IATA Cantidad máxima - Passenger:	See 962
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	See 962
IATA Cantidad máxima - Cargo:	See 962

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	no
-----------------------------------	----

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	0 %
--	-----

**Legislación nacional****15.2. Evaluación de la seguridad química**

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.





**BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE**

00377-0058

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Indicaciones adicionales**

Las bombas eléctricas de combustible se encuentran embaladas individualmente en bolsas de PE.

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

