

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

1.1. Identificador del producto

ADHESIVO TERMOFUSIBLE negro 1 609 201 221 / 2 607 001 178

Otros nombre comerciales

Bosch:

1 609 201 221 / 2 607 001 178

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

Uso de la sustancia/mezcla

Adhesivo para la construcción

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

Empresa:	Robert Bosch Power Tools GmbH PT/EEI
Lugar:	70538 Stuttgart (Alemania)
Internet:	www.bosch-pt.com

Responsable de la hoja de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia: INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (las 24 h, todos los días del año)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa en el sentido del reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones sobre la

etiqueta

De conformidad con las directivas comunitarias y las correspondientes leyes estatales en vigor, este producto no requiere etiquetaje.

2.3. Otros peligros

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Copolímero de etileno/acetato de vinilo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada de producto. En caso de malestar, consultar a un médico.

En caso de inhalación

Tras la inhalación de vapores o productos de descomposición por accidente, respirar aire fresco. En caso de malestar, proporcionar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con el producto derretido caliente, enfriar con agua y consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con el producto derretido caliente, enfriar con agua y consultar a un médico.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca y beber agua en abundancia. No inducir el vómito.
Consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

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

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo de extinción.
Adaptar las medidas de lucha contra incendios al fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados

Chorro directo de agua.

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

En caso de incendio, podrían producirse:

ADHESIVO TERMOFUSIBLE negro 1 6009 201 221 / 2 607 001 178
00635-0038

Gases de destilación lenta irritantes/corrosivos, inflamables y tóxicos.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha
contra incendios** Uso de un equipo de respiración
autónomo. Ropa de protección.

Indicaciones adicionales

Enfriar los recipientes peligrosos con un chorro de agua.

Los residuos de los incendios y el agua de extinción deben eliminarse de acuerdo con las normativas de las autoridades locales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Facilitar la suficiente ventilación.

Llevar el equipo de protección individual

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Alejar el producto de desagües, aguas superficiales y aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Dejarlo solidificar.

Recogerlo de manera mecánica y desecharlo en los recipientes adecuados.

6.4. Referencia a otras secciones Ténganse en

cuenta las prescripciones de protección (véanse la
SECCIÓN 7 y la SECCIÓN 8). Véase la información

relativa a la eliminación en la SECCIÓN 13.

SECCIÓN 7: manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Indicación relativa a la protección contra incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección contra incendios adicionales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos de recipientes o depósitos de almacenamiento

Guardar el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Temperatura de
almacenamiento entre 5 °C/40 °F y 30 °C/85 °F.

Otras indicaciones relativas a las condiciones de almacenamiento

Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

11

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo para la construcción

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Indicaciones adicionales relativas a
los valores límite

Valores límite del lugar de trabajo (VLT)

Validez en Alemania:

Ingredientes [grupo de sustancias reguladas]	ppm	mg/m3	Tipo de valor	Categoría de valor a corto plazo/observación	Lista legal
[VALOR GENERAL LÍMITE DE POLVO, FRACCIÓN INHALABLE]			Categoría de valores a corto plazo	Categoría II: sustancias con efecto resorptivo.	TRGS 900
[valor general límite de polvo, fracción alveolar]		1,25	VLT:	No cabe temer un riesgo para la fertilidad si se respetan los VLT y los VLB (véase número 2.7).	TRGS 900
[valor general límite de polvo, fracción inhalable]		10	VLT	2 No cabe temer un riesgo para la fertilidad si se respetan los VLT y los VLB (véase número 2.7).	TRGS 900

Valores límite biológicos (VLB):

ninguno

8.2. Controles de exposición/protección individual

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

Medidas de protección y de higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. No comer, beber ni fumar durante el uso. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Quitarse la ropa sucia y lavarla antes de volver a utilizarla.

Protectores de ojos y de cara

Gafas de protección con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

Al manipular material termofusible, emplear guantes protectores resistentes al calor (EN 407)

Protección corporal

La ropa de protección debe cumplir la norma EN 14605 para las salpicaduras de líquidos o la norma EN 13982 para el polvo.

Protección respiratoria

En caso de formación de polvo, se recomienda llevar protección respiratoria adecuada con filtro de partículas P (EN 14387).
Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido	
Presentación	sólido	
Color	negro	
Olor	aromático	
Punto de fusión		60-150 °C (140-302 °F)
Temperatura de solidificación		No se aplica, el producto es sólido
Punto inicial de ebullición ebullición		No se aplica, se descompone antes de llegar al punto de

Inflamabilidad	El producto no es inflamable
Límites de explosividad	No se aplica, el producto es sólido
Punto de inflamación	No se aplica, el producto es sólido
Temperatura de autoinflamación	No se aplica, el producto es sólido
Temperatura de descomposición	No aplicable, la sustancia o mezcla no reacciona, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas
pH	No aplicable, el producto es insoluble en agua
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, dinámica (Brookfield; equipo: RVT; 160 °C (320 °F); frec. rot.: 5 rpm, n.º huso.: 27; conc.: 100 % producto)	12 500-30 000 mPS.S TE1002-208; viscosidad Brookfield
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); disol.: agua)	insoluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densidad (20 °C (68 °F))	1 g/cm3 Sin método
Densidad relativa de vapor	No se aplica, el producto es sólido
Características de las partículas peso	Tamaño máximo de partícula <1 mm Método de cálculo basado en el

9.2. Otra información

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y utiliza de la forma prevista.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones adversas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen con el uso previsto

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna sustancia que deba citarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en las condiciones de uso previstas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles. No se dispone de datos toxicológicos.

Irritación o corrosión

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Sensibilización

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos con exposición única

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Consecuencias graves tras una exposición repetida o prolongada

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Efectos carcinogénicos, mutagénicos y perjudiciales para la reproducción

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Peligro por aspiración

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

Otros datos para la comprobación

La clasificación se ha llevado a cabo de conformidad con el procedimiento de cálculo que expone el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Experiencias de la práctica

Otras observaciones

Se desconocen daños a la salud cuando la manipulación es la correcta y se cumplen las normas de higiene de aplicación general.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de datos

ecotoxicológicos. 12.2. Persistencia y

degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

De conformidad con el reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), este producto no contiene sustancias PBT/mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Otras indicaciones

Mantener alejado de las aguas superficiales o de alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación

Puede incinerarse de acuerdo con las normativas de las autoridades locales. Es preferible su reutilización (reciclaje) a su eliminación.

Código de residuo del producto

080410 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de recubrimientos (pintura, barniz, esmalte), adhesivos, selladores y tintas de impresión; residuos de FFDU de adhesivos y selladores (incluidos los materiales hidrófugos); residuos de adhesivos y selladores, exceptuando los que pertenecen a 08 04 09

Eliminación de los envases sucios y detergentes recomendados

Desechar los recipientes vacíos para su reciclaje, reutilización o para la eliminación local de residuos. Los envases contaminados deben vaciarse de la manera correcta y podrán reutilizarse tras una adecuada limpieza. Los envases que no puedan limpiarse deben desecharse de la misma manera que la sustancia que contienen.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), transporte marítimo (IMDG), transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR), transporte por vías navegables interiores

14.1. Número ONU:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte. **14.2. Designación oficial de**

transporte de las Naciones Unidas: No se considera un producto peligroso según las normas de transporte. **14.3. Clase de peligro para el**

transporte:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.4. Grupo de embalaje:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

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

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normas de la UE

CE 649/2012 No aplicable

Art. 59 del REACH-SEP para la autorización No aplicable

Normas estatales (en Alemania)

Ordenanza alemana de casos de avería (StörfallVO): No supeditado.

n.º de catálogo según la StörfallVO: cantidad umbral: No se contempla en las Instrucciones técnicas alemanas sobre el control de la calidad del aire (TA-Luft)

instrucciones técnicas aire I: proporción: categoría de peligrosidad para las aguas: estado: 1 - baja peligrosidad para el medio acuático

15.2. Evaluación de la seguridad química

Reglas de mezcla según el anexo 4, n.º 3, de la disposición administrativa alemana de sustancias peligrosas para las aguas (VwVwS)

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia.

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 (Norma europea)
ISO = International Organization for Standardization
(Organización Internacional de Normalización) DIN =
Deutsche Industrie Norm (norma industrial alemana)
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (persistente, bioacumulativa y tóxica)

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Otras indicaciones

La información de los puntos 4 a 8 y 10 a 12 no está íntegramente relacionada con el uso y la correcta aplicación del producto (véase la información de uso y la información técnica), sino con la liberación de grandes cantidades de producto, en caso de accidentes e irregularidades.

La información únicamente describe los requisitos de seguridad del producto o productos y se fundamenta en el estado actual de nuestro conocimiento.

Consulte las especificaciones de entrega en las correspondientes hojas de información del producto.

Estas no representan ninguna garantía de las propiedades de los productos descritos, en el sentido de las prescripciones legales de garantía.

(n. a.: no aplicable, s. d.: sin determinar)

(Los datos de las sustancias peligrosas se han consultado en la última ficha de datos de seguridad del proveedor).