

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto	BTD60BK
Forma del producto	Mezcla
Número de ficha de datos de seguridad	BHK168

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

Usos pertinentes identificados	Tinta a base de agua para maquina impresora de inyección de tinta.
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

<u>Fabricante</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
--------------------------	--

<u>Importador</u>	(Europe) Brother International Europe Ltd. 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Brother International (Nederland) B.V. Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands Telephone (for information): +44-161-330-6531
--------------------------	--

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico	sds.info@brother.co.jp
---------------------------------	------------------------

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International) For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
------------------------	---

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	No está clasificado	No es aplicable
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	No está clasificado	No es aplicable
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475107-38-XXXX
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	-	1-5	No está clasificado	Registrado
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	No es aplicable

** CONFIDENCIAL

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Inhalación	Consultar a un médico inmediatamente. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Contacto con los ojos	Consultar a un médico inmediatamente. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante como mínimo 15 minutos.
Contacto con la piel	Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
Ingestión	Acudir al médico inmediatamente. Lavar la boca con agua y dar a beber 100-200ml de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Inhalación (Vapor / Niebla) : No se conocen efectos o síntomas específicos . Para grandes cantidades: Puede causar irritación al sistema respiratorio. Mayor dificultad para respirar. Estornudos. Tos .
-----------------	--

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma convencional

Medios de extinción no apropiados Ninguno/a

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

Peligros específicos que presenta el producto químico La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos . Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO₂) , Óxidos de nitrógeno (NOx) , Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Asegurar una ventilación adecuada Evítese el contacto con los ojos y la piel

Para el personal de emergencia Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A/P puede resultar adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Consérvese lejos de agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Tinta a base de agua para maquina impresora de inyección de tinta.

Sección 8: Controles de la exposición y protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición .

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Trietanolamina 102-71-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Trietanolamina 102-71-6	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Trietanolamina 102-71-6	TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.

Equipos de protección personal No se requieren normalmente. En procedimientos operativos inusuales (como en el caso de un gran derrame), se deberá aplicar lo siguiente:

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad.

Protección de las manos Guantes protectores.

Protección de la piel y el cuerpo Delantal, Botas

Protección respiratoria Ninguna en condiciones normales de uso. En caso de derrame importante: Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Color	negro
Olor	Suave

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	7 - 9	
Punto de fusión / punto de congelación	< -5 °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 100 °C	
Punto de inflamación	> 93.3 °C	Vaso Tag cerrado, Vaso abierto de Cleveland,
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido,
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	> 400 °C	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	1 - 5 mPa s	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

No hay información disponible

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno/a.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor. Mantener alejado de agua o aire húmedo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Agente comburente, Agente reductor

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de azufre

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Inhalación	No hay información disponible
Contacto con los ojos	No hay información disponible
Contacto con la piel	No hay información disponible
Ingestión	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (método OCDE 420)

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (cutánea)	28,600.00 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante (método OCDE 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No irritante (método OCDE 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización respiratoria : No hay información disponible No es un sensibilizante de la piel (método OCDE 406)
Mutagenicidad en células germinales	Test AMES : Negativo (método OCDE 471)
Carcinogenicidad	Los ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible.
Efectos potenciales sobre la salud	Ojos : Puede provocar una ligera irritación Piel : La exposición prolongada puede provocar una irritación de la piel Ingestión : La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea Inhalación : No es una vía de exposición esperada La sobreexposición puede causar irritación respiratoria. .

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Sección 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Trietanolamina	216: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
Trietanolamina	-2.53
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

Sección 14. Información relativa al transporte

IMDG

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Contaminante marino	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

RID

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

Nombre Del Producto: BTD60BK

Fecha de revisión: 06-ago-2020

Fecha de publicación: 06-mar-2017

Número de Revisión: 3

Número de ficha de datos de seguridad: BHK168

Sección 15. Información reglamentaria

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

EU-Regulations

* No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII.

* No contiene ninguna sustancia incluida en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 Lista de candidatos para autorización.

* No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XIV.

Reglamentos nacionales

No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

Sección 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL

Techo

Valor techo

**

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Secreto comercial

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Fecha de revisión 06-ago-2020

Fecha de publicación 06-mar-2017

Nota de revisión

Se ha cambiado la información del importador.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información se refiere solo a este producto. Puede no ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso, y se basa en nuestro leal saber y entender en la fecha de su preparación (revisión).