



HOJA DE SEGURIDAD

TIJ-BK640 PRINTING INK

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto TIJ-BK640 PRINTING INK

Número del producto TIJ-BK640

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

Usos identificados Tinta de impresión.

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

Proveedor Domino UK Ltd
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU
Tel: +44 (0) 1954 782551
Fax: +44 (0) 1954 782874
Email: msds@domino-uk.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)207 858 0111 (24 Hours)

Número de teléfono de emergencia nacional 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE/1272/2008)

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH208 Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.

TIJ-BK640 PRINTING INK

Consejos preventivos	P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P404 Almacenar en un recipiente cerrado. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Medidas de precaución suplementarias	P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

WATER (DEIONISED)	50-70%
Número CAS: 7732-18-5	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
No clasificado.	-
2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL	5-9.9%
Número CAS: 2163-42-0	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. R52/53.
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Chronic 3 - H412	
1,2-HEXANEDIOL	5-9.9%
Número CAS: 6920-22-5	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
2-METIL-2,4-PENTANODIOL	5-9.9%
Número CAS: 107-41-5	Número CE: 203-489-0
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38
Eye Irrit. 2 - H319	

TIJ-BK640 PRINTING INK

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	0.09-0.29%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9
Factor M (agudo) = 1	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 R43 Xi;R38,R41 N;R50
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	

HIDRÓXIDO DE SODIO	0.09-0.29%
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Corr. 1A - H314	C;R35
Eye Dam. 1 - H318	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

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

Productos de combustión peligrosos	No conocido.
---	--------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

TIJ-BK640 PRINTING INK

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Controlar el exceso de agua contenidolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

2-METIL-2,4-PENTANODIOL

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 25 ppm 123 mg/m³

HIDRÓXIDO DE SODIO

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): 2

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Exposure limits

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

TIJ-BK640 PRINTING INK

Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Suministrar estación lavaojos. Lávese las manos después de la exposición.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Negro.
Umbral del olor	No disponible.
pH	pH (solución concentrada): 9.4
Punto de fusión	0°C La información dada es aplicable al ingrediente principal.
Punto de ebullición inicial y rango	100°C @ 760 mm Hg La información dada es aplicable al ingrediente principal.
Detonante	No relevante. El producto no es inflamable.
Indice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante. El producto no es inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No relevante. El producto no es inflamable.
Presión de vapor	2.34 kPa @ 20°C La información dada es aplicable al ingrediente principal.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.011-1.021 @ 25°C
Solubilidad(es)	Miscible con agua.
Coeficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	2.15-2.65 cP @ 25°C
9.2. Otros datos	
Otra información	No disponible.
Peso molecular	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

TIJ-BK640 PRINTING INK

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición Los incendios producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) No disponible.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) No disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) No disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro No disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Evite la descarga en el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

TIJ-BK640 PRINTING INK

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coeficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contamiante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

TIJ-BK640 PRINTING INK

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Guía	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Ninguno de los ingredientes son registrados.

SECCIÓN 16: Otra información

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	TOXNET; REACH dossier; supplier SDS.
Fecha de revisión	06/05/2016
Revisión	1
Número SDS	21030
Frases de riesgo en su totalidad	No clasificado. R35 Provoca quemaduras graves. R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.