



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA TIJ-BK640 PRINTING INK

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto TIJ-BK640 PRINTING INK

Número do produto TIJ-BK640

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Tinta de impressão.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0)207 858 0111 (24 Horas)

Número de telefone nacional
de emergência 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE/1272/2008)

Perigos físicos Não classificado.

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Perigos para o ambiente Não classificado.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reação alérgica.

TIJ-BK640 PRINTING INK

Recomendações de prudência P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P404 Armazenar em recipiente fechado.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Recomendações de prudência complementares P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

WATER (DEIONISED)	50-70%
Número CAS: 7732-18-5	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Não classificado.	-
2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL	5-9.9%
Número CAS: 2163-42-0	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412	Xi;R36/38. R52/53.
1,2-HEXANEDIOL	5-9.9%
Número CAS: 6920-22-5	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Xi;R36/37/38.
2-METIL-2,4-PENTANODIOL	5-9.9%
Número CAS: 107-41-5	Número CE: 203-489-0
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36/38

TIJ-BK640 PRINTING INK

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA		0.09-0.29%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9	
Fator M (aguda) = 1		
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (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 SÓDIO		0.09-0.29%
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Skin Corr. 1A - H314	C;R35	
Eye Dam. 1 - H318		

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Em caso de inalação de aerossóis/névoas, proceder da seguinte forma. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Ingestão	Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Enxaguar bem a boca com água.
Contacto com a pele	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	Não são conhecidos sintomas específicos.
Ingestão	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com a pele	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos Desconhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

TIJ-BK640 PRINTING INK

Medidas de proteção no combate a incêndios Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar em local fresco e bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

2-METIL-2,4-PENTANODIOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 25 ppm

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 2

VLE = Valor limite de exposição.

Exposure limits

Comentários aos componentes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Qualquer manuseamento deve apenas decorrer em áreas bem ventiladas.

Proteção ocular/facial Usar óculos de segurança química.

TIJ-BK640 PRINTING INK

Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Ter em atenção que o líquido pode penetrar nas luvas. Recomenda-se a troca frequente.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
Medidas de higiene	Utilizar controlos técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis. Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos após a exposição.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Preto.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	pH (solução concentrada): 9.4
Ponto de fusão	0°C As informações prestadas aplicam-se ao componente principal.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100°C @ 760 mm Hg As informações prestadas aplicam-se ao componente principal.
Ponto de inflamação	Não relevante. O produto não é inflamável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não relevante. O produto não é inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não relevante. O produto não é inflamável.
Pressão de vapor	2.34 kPa @ 20°C As informações prestadas aplicam-se ao componente principal.
Densidade de vapor	> 1
Densidade relativa	1.011-1.021 @ 25°C
Solubilidade(s)	Miscível em água.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	2.15-2.65 cP @ 25°C

9.2. Outras informações

Outras informações	Não disponível.
Massa molecular	Não aplicável.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

TIJ-BK640 PRINTING INK

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não disponível.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Fogo cria: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Não disponível.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Não disponível.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não disponível.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Não disponível.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não disponível.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Com base na sua estrutura química, não é de esperar que represente um perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

TIJ-BK640 PRINTING INK

12.1. Toxicidade

Toxicidade Evitar a descarga para o ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é miscível em água e pode alastrar em sistemas hídricos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não determinado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

TIJ-BK640 PRINTING INK

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).
Guia de orientação	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

UE (EINECS/ELINCS)

Todos os ingredientes constam da lista ou estão isentos de listagem.

Estados Unidos (TSCA)

Todos os ingredientes constam da lista ou estão isentos de listagem.

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Nenhum dos componentes consta da lista.

Secção 16: Outras informações

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados	TOXNET; REACH dossier; supplier SDS.
Data de revisão	06/05/2016
Revisão	1
Número da FDS	21030
Frases de risco na totalidade	Não classificado. R35 Provoca queimaduras graves. R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R36/38 Irritante para os olhos e pele.
Advertências de perigo na totalidade	H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reação alérgica.

TIJ-BK640 PRINTING INK

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.