



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA TIJ-BK651 PRINTING INK

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

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto TIJ-BK651 PRINTING INK

Número do produto TIJ-BK651

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 Marque Tdi – Tecnologias de Codificação S.A.
ZONA INDUSTRIAL DA MAIA, SETOR X,
COMPLEXO EMPRESARIAL SOCONORTE, ARM. L
4475-249 MAIA
Tel: +351 229 866 660
Email: sds@domino-uk.com

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

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência 112 (24 horas)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

TIJ-BK651 PRINTING INK

Recomendações de prudência	P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção 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. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Contém	2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Recomendações de prudência complementares	P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento. P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. 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. Continue a enxaguar. P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
2.3. Outros perigos	
Nenhum conhecido.	
Desregulador endócrino	Este produto não contém nenhum desregulador endócrino, conhecido ou suspeito, acima de 0,1%
PBT e mPmB	O produto não contém nenhuma substância(s) classificada(s) como PBT ou vPvB acima do limite de declaração

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

2-metil-2,4-pentanodiol			5-10%
Número CAS: 107-41-5	Número CE: 203-489-0	Número de registo REACH: 01-2119539582-35-XXXX	
Classificação			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
1,2-Hexanediol			5-10%
Número CAS: 6920-22-5	Número CE: 230-029-6	Número de registo REACH: 01-2119987321-35-XXXX	
Classificação			
Eye Irrit. 2 - H319			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			<0.1%
Número CAS: 2682-20-4	Número CE: 220-239-6		
Fator M (aguda) = 10	Factor M (crónica) = 1		
Classificação			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1A - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

TIJ-BK651 PRINTING INK

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	<0.1%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. 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	EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico. Enxaguar bem a boca com água. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Enxaguar com água.
Contacto com os olhos	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com muita água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento.

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

Informações gerais	Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Inalação	A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.
Ingestão	Pode provocar irritação.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas.
---------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	O produto não é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.
Produtos de combustão perigosos	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos. Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO).

TIJ-BK651 PRINTING INK

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Ventilar as áreas confinadas antes de entrar. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. 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.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais	Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Manter o pessoal desnecessário e desprotegido afastado do derrame. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Cumprir as precauções para a segurança do manuseamento descritas nesta ficha de dados de segurança. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Garantir que estão implementados procedimentos e formação para a descontaminação e eliminação de emergência. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado.
------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
------------------------------	---

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. Derrames Pequenos: Limpar com um pano absorvente e eliminar os resíduos com segurança. Derrames Grandes: Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Colocar os resíduos em recipientes hermeticamente fechados e rotulados. Limpar bem as áreas e os objetos contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental. O absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o material derramado. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.
--------------------	---

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.
------------------------------	--

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho	Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem	Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os recipientes na vertical. Conservar unicamente no recipiente de origem.
Classe de armazenagem	Armazenagem adequada a produtos químicos.

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

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

TIJ-BK651 PRINTING INK

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

1,2-Hexanediol (CAS: 6920-22-5)

DNEL	Dossiê de informação REACH. Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 123 mg/m³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 17.5 mg/kg p.c./dia
------	--

2-metil-2,4-pentanodiol (CAS: 107-41-5)

DNEL	Dossiê de informação REACH. Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 14 mg/m³ Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 49 mg/m³ Trabalhadores - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 98 mg/m³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 2 mg/kg p.c./dia
PNEC	Dossiê de informação REACH. - água doce; 0.429 mg/l - Água do mar; 0.043 mg/l - Libertação intermitente; 4.29 mg/l - ETAR; 20 mg/l - Sedimento (Água doce); 1.79 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0.179 mg/kg - Solo; 0.11 mg/kg

Disodium 4-amino-3,6-bis[[4-[(2,4-diaminophenyl)azo]phenyl]azo]-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate (CAS: 6428-31-5)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 1.32 mg/m³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.373 mg/kg/dia População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.133 mg/kg/dia População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.133 mg/kg/dia
PNEC	água doce; 0.876 mg/l Água do mar; 0.088 mg/l ETAR; 1 mg/l Sedimento (Água doce); 0.746 mg/kg Sedimento (Água do mar); 0.075 mg/kg Solo; 0.152 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados

Pode ser necessária a monitorização biológica, do pessoal ou do ambiente do local de trabalho para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de proteção respiratória. Garantir que as medidas de controlo são regularmente inspecionadas e mantidas. Os controlos de técnicos necessitam também de manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites de explosão.

Proteção ocular/facial

Usar óculos de segurança química herméticos ou escudo facial. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

TIJ-BK651 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. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. Recomenda-se a troca frequente. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Neopreno. Policloreto de vinilo (PVC). As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Ter em atenção que o líquido pode penetrar nas luvas.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar a contaminação da pele.
Medidas de higiene	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada.
Controlo da exposição ambiental	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Preto.
Odor	Inodoro.
Limiar olfativo	Não relevante. As informações prestadas aplicam-se ao componente principal. Água
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.
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 relativa	1.011-1.021 @ 25°C
Solubilidade(s)	Miscível em água.
Temperatura de autoignição	Não relevante. O produto não é inflamável.
Temperatura de decomposição	Não relevante. As informações prestadas aplicam-se ao componente principal. Água
Viscosidade	2.15-2.65 cP @ 25°C
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

Composto orgânico volátil	Este produto contém um teor máximo de COV de 15 %. Este produto contém um teor máximo de COV de 0.14 kg/l.
---------------------------	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

TIJ-BK651 PRINTING INK

10.1. Reatividade

Reatividade Ver Secção 10.3 (Possibilidade de reações perigosas) para mais informações.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

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 Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Irritante para a pele.

Dados obtidos em animais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade CIIC

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

TIJ-BK651 PRINTING INK

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.
Perigo de aspiração	
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
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	Irritante para os olhos.
Via de exposição	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
Órgãos-alvo	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.
Desregulador endócrino	Este produto não contém nenhum desregulador endócrino, conhecido ou suspeito, acima de 0,1%
Informação toxicológica sobre os componentes	

2-metil-2,4-pentanodiol

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral 4 700,0
(DL₅₀ mg/kg)

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 4 700,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ 13.3 ml/kg, Cutânea, Coelho

1,2-Hexanediol

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ 5.339 mg/kg, Oral, Rat - male DL₅₀ 6.166 mg/kg, Oral, Rat - female

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Dossiê de informação REACH. DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutânea, Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Dossiê de informação REACH. CL₅₀ > 7015 mg/m³, Inalação, Rato

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Toxicidade aguda – via oral

TIJ-BK651 PRINTING INK

ATE oral (mg/kg) 100,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 300,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (poeiras/névoas 0,05 mg/l)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l) 0,5

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação ecológica sobre os componentes

2-metil-2,4-pentanodiol

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 8690 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 5410 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas CE₅₀, 72 horas: > 429 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata aquáticas

1,2-Hexanediol

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes Dossiê de informação REACH.
CL₅₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Dossiê de informação REACH.
NOEC, 48 horas: > 110 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas Dossiê de informação REACH.
NOEC, 72 horas: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata aquáticas

Toxicidade aguda - microrganismos Dossiê de informação REACH.
NOEC, 3 horas: >= 1000 mg/l, Lamas ativadas

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀ 0.1 < C(E)L50 ≤ 1

Fator M (aguda) 10

Toxicidade aguda - microrganismos CE₅₀, 3 horas: 34.6 mg/l, Lamas ativadas
Informações sobre o fornecedor.

Toxicidade crónica em meio aquático

TIJ-BK651 PRINTING INK

Factor M (crónica) 1

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀ 0.1 < C(E)L50 ≤ 1

Fator M (aguda) 1

Toxicidade aguda - microorganismos CE₅₀, 3 horas: 13 mg/l, Lamas ativadas
Informações sobre o fornecedor.

Toxicidade crónica em meio aquático

Factor M (crónica) 1

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Informação ecológica sobre os componentes

2-metil-2,4-pentanodiol

Coefficiente de partição log Pow: < -0.14

1,2-Hexanediol

Coefficiente de partição log Pow: 0.58

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Coefficiente de partição log Pow: 0.119

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não existem dados.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB O produto não contém nenhuma substância(s) classificada(s) como PBT ou vPvB acima do limite de declaração

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

Desregulador endócrino Este produto não contém nenhum desregulador endócrino, conhecido ou suspeito, acima de 0,1%

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. A eliminação deste produto, das soluções de processamento, dos resíduos e dos subprodutos deve sempre cumprir os requisitos de proteção ambiental e a legislação relativa à eliminação de resíduos, bem como todos os requisitos das autoridades locais. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local. Armazenagem adequada a produtos reativos com a água. Este material e o respectivo recipiente tem de ser eliminado como substância perigosa. Não deitar os resíduos no esgoto. Não derramar ou descarregar nas canalizações, águas residuais, esgotos ou cursos de água. Controlar a zona de escoamento, confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.

TIJ-BK651 PRINTING INK

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 é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

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

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

Regulamentos nacionais	Decreto-Lei n.º 102-D/2020 Regime geral da gestão de resíduos, Regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e alteração ao regime da gestão de fluxos específicos de resíduos
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). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada). REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 2014/955/UE: Decisão da Comissão de 18 de dezembro de 2014 que altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos nos termos da Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho REGULAMENTO (UE) N.º 1357/2014 DA COMISSÃO de 18 de dezembro de 2014 que substitui o anexo III da Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa aos resíduos e que revoga certas diretivas (Texto relevante para efeitos do EEE)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

TIJ-BK651 PRINTING INK

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança	ATE: Estimativa da toxicidade aguda. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito. CE ₅₀ : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima. GHS: Sistema Mundial Harmonizado. CIIC: Centro Internacional de Investigação do Cancro. IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo. Kow: Coeficiente de partição octanol-água. CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste. DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana). LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis. NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis. PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica. PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos. REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação. mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados	Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/ Informações sobre o fornecedor.
Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	: Método de cálculo.
Recomendações acerca da formação	Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação. Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Garantir que os operadores têm formação para minimizar a exposição. Garantir que estão implementados procedimentos e formação para a descontaminação e eliminação de emergência.
Comentários à revisão	NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.
Data de revisão	29/03/2023
Revisão	4
Data de substituição	05/05/2022
Número da FDS	1047
Advertências de perigo na totalidade	H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. 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. H330 Mortal por inalação. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 integridade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.