



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Value Black (WB) Ink

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Value Black (WB) Ink
Número do produto	71002263, 71002264, 71002265, 71002599
Tamanho do recipiente	2 x 4 Liter, 5 Gallon Pail, 6 x 1 Liter

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

Utilizações identificadas	Tinta de impressão.
Utilizações desaconselhadas	Utilizar apenas nas aplicações previstas.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Matthews Marking Systems 3159 Unionville Road, Suite 500 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com
Fabricante	Matthews Marking Systems Zona Franca La Lima Multitenant #8 Cartago, Costa Rica 30106 (506) 4000-1103

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
------------------------	---

### 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 Sens. 1 - H317
Perigos para o ambiente	Não Classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	Atenção
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

## Value Black (WB) Ink

**Recomendações de prudência** P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 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.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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** Glutaraldehyde

**Recomendações de prudência complementares** P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).

### 2.3. Outros perigos

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

##### 3.2. Misturas

<b>Water, Distilled</b>	<b>90-100%</b>
Número CAS: 7732-18-5	Número CE: 231-791-2
<b>Classificação</b> Não Classificado	
<b>Black Azo Dye Complex</b>	<b>1-&lt;5%</b>
Número CAS: —	
<b>Classificação</b> Não Classificado	
<b>Glutaraldehyde</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 111-30-8	Número CE: 203-856-5
Fator M (aguda) = 1	
<b>Classificação</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1A - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	

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

**Informações gerais** Consulte um médico para obter conselhos específicos. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

## Value Black (WB) Ink

<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vómito. Enxaguar bem a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Lavar bem a roupa e limpar cuidadosamente os sapatos antes de os voltar a utilizar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	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

<b>Informações gerais</b>	O produto é considerado de baixo perigo em condições normais de utilização. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.
<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação do sistema respiratório. Pode provocar tosse e dificuldade em respirar. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar desconforto em caso de ingestão. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica. Náuseas, vómitos. Diarreia.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação. Pode provocar desconforto. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Vermelhidão. Conjuntivite, irritação, lágrimas.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Nenhum conhecido.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos específicos</b>	O produto não é inflamável.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Evacuar a zona. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores. Para a redução dos vapores utilizar água pulverizada.
---	---

## Value Black (WB) Ink

**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.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Precauções individuais** Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Evitar a inalação de vapores. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Garantir que estão implementados procedimentos e formação para a descontaminação e eliminação de emergência.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar a libertação para o ambiente. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Tomar cuidado, pois o chão e as outras superfícies podem tornar-se escorregadias. Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

#### 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** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar a pele cuidadosamente após o manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Precauções de armazenagem** Armazenar a uma temperatura entre 4.4°C/40°F e 32.2°C/90°F. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Proteger da congelação e da luz solar direta. O recipiente tem de se estar hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter os recipientes na vertical. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais.

**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.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

## Value Black (WB) Ink

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	Dado que este produto contém componentes com limites de exposição, deve utilizar-se confinamento dos processos, ventilação local com exaustores ou outros controlos técnicos para manter a exposição dos trabalhadores a níveis inferiores aos limites legais ou recomendados no caso de a utilização gerar poeiras, fumos, gases, vapores ou névoas. Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Usar óculos de segurança química herméticos ou escudo facial.
<b>Proteção das mãos</b>	Recomenda-se a utilização de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos. 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. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Borracha (natural, látex). Recomenda-se a troca frequente.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Evitar o contacto com a pele. Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento. Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de vapores orgânicos.
<b>Perigos térmicos</b>	Em caso de risco de contacto com o produto quente, todo o equipamento de proteção utilizado deve ser adequado para uso com temperaturas elevadas.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	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

<b>Aspeto</b>	Líquido colorido.
<b>Cor</b>	Preto.
<b>Odor</b>	Quase inodoro.
<b>Ponto de fusão</b>	0°C/32°F
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100°C/212°F @ 760 mm Hg
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	0.3 (acetato de butilo = 1)
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor</b>	17.54 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Densidade de vapor</b>	1.27

## Value Black (WB) Ink

<b>Densidade relativa</b>	1.006 g/cc 1006 g/l 8.38 lbs/gal
<b>Solubilidade(s)</b>	Completamente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não aplicável.
<b>Comentários</b>	As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido. A informação declarada como «Não disponível» ou «Não aplicável» não é considerada relevante para a implementação das devidas medidas de controlo.

### 9.2. Outras informações

<b>Composto orgânico volátil</b>	Este produto contém um teor máximo de COV de 0 g/l. Este produto contém um teor máximo de COV de 0 lbs/gal.
----------------------------------	---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

<b>Reatividade</b>	Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.
--------------------	--

### 10.2. Estabilidade química

<b>Estabilidade</b>	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
---------------------	--

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

### 10.4. Condições a evitar

<b>Condições a evitar</b>	Evitar as seguintes condições: Congelamento.
---------------------------	--

### 10.5. Materiais incompatíveis

<b>Materiais a evitar</b>	Evitar o contacto com os seguintes materiais: Bases fortes.
---------------------------	---

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).
---	--

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Efeitos toxicológicos</b>	As informações prestadas baseiam-se em dados acerca dos componentes e de produtos semelhantes.
------------------------------	--

#### Toxicidade aguda – via oral

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	40 000,0
-------------------------	----------

#### Toxicidade aguda - via inalatória

<b>ATE inalação (vapores mg/l)</b>	200,0
------------------------------------	-------

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

<b>Órgãos-alvo</b>	Olhos Trato gastrointestinal Pele
--------------------	-----------------------------------

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

<b>Órgãos-alvo</b>	Olhos Trato gastrointestinal Rins Fígado Pele
--------------------	---

## Value Black (WB) Ink

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### Black Azo Dye Complex

##### Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

#### Glutaraldehyde

##### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

##### Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l) 3,0

##### Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Pode provocar queimaduras químicas graves na pele.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

##### Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Sensibilizante.

##### Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Sensibilizante.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Inflamação crónica do nariz, da garganta e dos brônquios. Em concentrações elevadas, pode provocar lesões pulmonares graves.

Órgãos-alvo Vias respiratórias

##### Perigo de aspiração

Perigo de aspiração A entrada nos pulmões após a ingestão ou o vômito pode provocar pneumonia química.

### **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

#### 12.1. Toxicidade

##### Informação ecológica sobre os componentes

#### Black Azo Dye Complex

##### Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL<sub>0</sub>, 96 horas: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)

#### Glutaraldehyde

##### Toxicidade aguda em meio aquático

## Value Black (WB) Ink

<b>Fator M (aguda)</b>	1
<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 64 mg/l, Cyprinodon variegatus
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CL <sub>50</sub> , 48 horas: 5.8 mg/l, Invertebrados de água doce
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 72 horas: 1.2 mg/l, Desmodemus subspicatus
<b>Toxicidade aguda - microrganismos</b>	CE <sub>50</sub> , : >50 mg/l, Lamas ativadas
<b>Toxicidade aguda - terrestre</b>	CL <sub>50</sub> , : 408-466 mg/kg, Anas Platyrhynchos (Pato-real)
<b><u>Toxicidade crónica em meio aquático</u></b>	
<b>Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos</b>	NOEC, 21 dias: 0.24 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### Glutaraldehyde

<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é facilmente biodegradável.
---------------------------------------	---------------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Coefficiente de partição</b>	Não aplicável.
---------------------------------	----------------

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### Glutaraldehyde

<b>Potencial de bioacumulação</b>	É improvável que ocorra bioacumulação.
-----------------------------------	--

### 12.4. Mobilidade no solo

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6. Outros efeitos adversos

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Informações gerais</b>	A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local 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.
<b>Métodos de eliminação</b>	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.



## Value Black (WB) 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

**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).

#### 15.2. Avaliação da segurança química

##### Inventários

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

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

##### **Canadá (DSL/NDSL)**

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.

### SECÇÃO 16: Outras informações

**Publicado por** Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

**Data de revisão** 06/08/2020

## Value Black (WB) Ink

<b>Revisão</b>	4
<b>Data de substituição</b>	20/05/2020
<b>Número da FDS</b>	5206
<b>Estado da FDS</b>	Aprovado.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H301 Tóxico por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H330 Mortal por inalação. H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 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 integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.