

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome Do Produto** HD Waterbased Ink para Trivor 2400, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125  
**Número de referência** 106R04345  
**Cor** Preto

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

**Uso Recomendado** Impressão de jacto de tinta

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

**Fornecedor** Xerox Portugal  
 Av. Infante D. Henrique  
 1801-001 Lisboa  
 Portugal

#### Para obter informações adicionais, entre em contato com

**Pessoa de contato** System Support Manager  
**Telefone** ++35 121 040 0647  
**Fax** 351 210 400 541  
**Endereço de correio electrónico** ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

**Para o documento mais atual** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+44 1273 289451

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado e rotulado de acordo com da Regulamento (UE) nº 1272/2008

Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
----------------------------------	-------------

#### 2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

<b>Palavra de advertência</b>	Aviso
<b>Declarações de Perigo</b>	H319 - Provoca irritação ocular grave
<b>Declarações de precauções</b>	P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

### 2.3 Outros perigos

Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

Nome Químico	Percentual de peso	CAS No.	N° CE	Classificação do GHS	Declarações de Perigo	Número de registro no sistema REACH
Água	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerina	15-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Negro de fumo	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirrolidona	1-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit. 2	H319	--
Éter monobutílico do trietileno glicol	2.5-3	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

#### Nota

"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

Quando nenhum número de registro REACH é listado, ele é considerado confidencial para o representante único.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Orientação geral</b>	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com água morna e sabão, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir
<b>Inalação</b>	Mudar para o ar livre, Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
<b>Ingestão</b>	Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico

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

SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

### Toxicidade aguda

**Olhos**

Irritante para os olhos

**Pele**

Pode causar irritação

**Inalação**

Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Ingestão**

Não ingerir

### Efeitos crônicos

**Toxicidade crônica**

O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis

### Sintomas principais

Seperexposição pode causar:

Irritação dos olhos

Irritação da pele

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

**Notas para o médico**

Tratar de forma sintomática

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Aspersão de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Meios adequados de extinção:** Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Produtos de combustão perigosos**

A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes

Nenhum em particular

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção.

### Outras informações

**Ponto de fulgor**

> 100 °C / > 212 °F

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos, Usar equipamento de proteção individual

### 6.2 Precauções ambientais

Não deve ser liberado no meio ambiente, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

**Métodos para contenção**

Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior

SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte, Evite que o produto entre em ralos

### 6.4 Referência a outras seções

Não descarregar os resíduos no esgoto

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evitar o contato com a pele e os olhos, Verifique se a ventilação é adequada, Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis

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

Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças, Manuseie com cuidado

### 7.3 Utilizações finais específicas

Impressão de jacto de tinta

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

**Limites de exposição** Para a exposição de determinado país limites ver seção 16.

Nome Químico	TLV da ACGIH	União Europeia
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Controles de exposição

**Medidas de planejamento** Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas

### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

**Proteção para a pele/olhos** Se puderem ocorrer respingos, vestir:, Óculos de proteção  
**Proteção das mãos** Luvas de proteção.  
**Proteção da pele e do corpo** Nenhum, em condições normais de uso  
**Proteção respiratória** Use somente com a ventilação adequada.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Odor</b>	Inodoro
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Cor</b>	Preto
<b>pH</b>	7-9		
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C	/	> 212 °F

SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Ponto de amolecimento</b>	Não se aplica
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Limites de Flamabilidade no Ar</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Limites de explosividade</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade relativa</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade</b>	1.093 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	Dispersível
<b>Coefficiente de partição</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Indeterminado
<b>Viscosidade</b>	0.005-0.006 mPa.s @ 25 ° C
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não se aplica

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

<b>Reações perigosas</b>	Nenhum sob processamento normal
<b>Polimerização perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa

### 10.4 Condições a evitar

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

### 10.5 Materiais Incompatíveis

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio

SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Informações do produto

Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto.

##### Irritação

Irritante para os olhos e pele

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Glicerina	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Negro de fumo	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Éter monobutílico do trietileno glicol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1020 mg/kg ( Rat )		

##### Toxicidade crônica

##### Carcinogenicidade

Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome Químico	IARC	NTP
Negro de fumo	2B	

##### Outras informações

A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". A classificação foi baseada em estudos de avaliação do puro negro de fumo "livre". No processo de produção deste produto, a pequena quantidade de carbono negro é disperso em um líquido e não é expresso como "livre" preto de carbono. Portanto, esta classificação não se aplica a este produto.

##### Outros efeitos tóxicos

##### Sensibilização

Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

##### Teratogênese

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

##### Efeitos sobre órgãos- alvo

Nenhuma informação disponível

##### Perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidade

De acordo com os dados disponíveis, a mistura / preparação não é nociva para a vida aquática

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados de nível de produto disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

SDS#: F-60037

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

**12.4 Mobilidade no solo**

Solúvel em água

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

**12.6 Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Considerações sobre destinação final****Método de descarte do resíduo** Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição.**Nº de disposição de resíduo do CER** 08 03 13**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 N° UN/ID**

Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte**

Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não classificado

**14.4 Grupo de Embalagem**

Não se aplica

**14.5 Perigos para o ambiente**

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

**14.7 Transporte em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC**

SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

Não se aplica

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

O produto é classificado e rotulado de acordo com da Regulamento (UE) nº 1272/2008

#### 15.2 Avaliação de segurança química

Não se aplica

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2018-07-31  
 Data de Revisão 2019-01-31  
 Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3

#### Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerido  
 H317 - Pode provocar reacções alérgicas na pele  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H315 - Provoca irritação à pele  
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

#### Conselhos adicionais

#### Limites de exposição específicas do país da UE

Nome Químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha	Holanda
Glicerina	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		

Nome Químico	Bélgica	Suíça	Áustria	Hungria	República Tcheca
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Negro de fumo	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

Nome Químico	Espanha	Portugal	Itália	Grécia	Romênia
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	

Nome Químico	Polónia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	LLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>



SDS#: F-60037

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

Nome Químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
				STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7 mg/m <sup>3</sup>

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) nº 1272/2008 redacção dada.

### Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.