

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

**SDS#:** F-60046

**HD Waterbased Ink - Preto**

**Data de Emissão** 2021-02-16

**Data de Revisão** 2021-10-08

**Versão** 4

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

**1.1 Identificador do produto**

**Nome Do Produto** HD Waterbased Ink para Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125  
**Número de referência** 008R13306  
**UFI** 4M00-407R-A001-ATEU  
**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  
**Telefone** ++35 707 200 578  
**Endereço de correio eletrónico** ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

**Para o documento mais atual** <https://safety sheets.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 1
----------------------------------	-------------

**2.2 Elementos do rótulo**

**Símbolo(s)**

SDS#: F-60046

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

**Palavra de advertência**

Perigo

**Declarações de Perigo****Declarações de precauções**

H318 - Provoca lesões oculares graves

P280 - Use 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

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

**UFI**

4M00-407R-A001-ATEU

**Rótulo da CE**

EUH208 - Contém ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5 ). Pode provocar reação alérgica

**2.3 Outros perigos**

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.2 Misturas**

Nome Químico	Percentual de peso	CAS No.	Nº CE	Classificação do GHS	Declarações de Perigo	Número de registro no sistema REACH
Água	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerina	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Negro de fumo	5-12	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirrolidona	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Éter monobutílico do trietileno glicol	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Aditivo	<5	9014-85-1	Listado	Eye Irrit. 2 Acute Aquatic 3 Chronic Aquatic 3	H319 H402 H412	--
,2-hexanodiol	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Éter monobutílico de polietilenoglicol	<1	9004-77-7	500-012-0	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.

Componentes marcados como "não listado" estão isentos de registro.

SDS#: F-60046

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

**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>	Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com água morna e sabão
<b>Inalação</b>	Mudar para o ar livre, Se os sintomas persistirem, chame um médico
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água, Consulte um médico, se necessário

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

<b>Toxicidade aguda</b>	
<b>Olhos</b>	Muito irritante para os olhos
<b>Pele</b>	Pode causar irritação
<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Ingestão</b>	Nenhum efeito conhecido
<b>Efeitos crônicos</b>	
<b>Toxicidade crônica</b>	Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais
<b>Sintomas principais</b>	Pode provocar irritação ocular e dérmica

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

<b>Notas para o médico</b>	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**

Nenhum em particular

**Produtos de combustão perigosos**

Nenhuma informação disponível

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

Use máscara autônoma e roupa de proteção.

**Outras informações**

**Ponto de fulgor** > 100 °C

SDS#: F-60046

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Evitar contato com os olhos

#### 6.2 Precauções ambientais

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

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

#### 6.4 Referência a outras seções

Nenhuma informação disponível

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, 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

#### 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** Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

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)

SDS#: F-60046

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

<b>Proteção para a pele/olhos</b>	Nenhum, em condições normais de uso
<b>Proteção das mãos</b>	Nenhum, em condições normais de uso.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Nenhum, em condições normais de uso
<b>Proteção respiratória</b>	Use somente com a ventilação adequada.

### Controles de exposição ambiental

<b>Controles de exposição ambiental</b>	Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água
---	--

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Opaco	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Limite de odor	Sem dados disponíveis
Cor	Preto	pH	7-9
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C		
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	Não se aplica		
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Indeterminado		
<b>Ponto de amolecimento</b>	Não se aplica		
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável		
<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>	1.1 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel em água		
<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>	Viscosidade, dinâmica 5.4 - 6 Pa.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

SDS#: F-60046

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

**Reações perigosas** Nenhum sob processamento normal  
**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa

### 10.4 Condições a evitar

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

### 10.5 Materiais Incompatíveis

Nenhuma informação disponível

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

nenhum, se usado normalmente

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Informações do produto Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto.  
**Irritação** Irritante severo para os olhos  
**DL 50 oral** Indeterminado  
**DL50 dérmica** Indeterminado

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
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

SDS#: F-60046

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

<b>Outros efeitos tóxicos</b>	aplica a este produto.
<b>Sensibilização</b>	Não é sensibilizador
<b>Efeitos sobre órgãos- alvo</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhuma informação disponível

### Informações sobre outros perigos

<b>Propriedades de desregulação endócrina</b>	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

### 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 Propriedades de desregulação endócrina

Nenhuma informação disponível

### 12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Considerações sobre destinação final

Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto  
Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição.

**SDS#:** F-60046**HD Waterbased Ink - Preto****Data de Emissão** 2021-02-16**Data de Revisão** 2021-10-08**Versão** 4

Nº de disposição de resíduo do CER 08 03 12\*

**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**

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** 2021-02-16  
**Data de Revisão** 2021-10-08  
**Nota de revisão** Secções actualizadas das (M)SDS, 3  
**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**  
H302 - Nocivo se ingerido  
H315 - Provoca irritação à pele



SDS#: F-60046

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-16

Data de Revisão 2021-10-08

Versão 4

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto  
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
 H402 - Nocivo para os organismos aquáticos  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### 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>	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 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	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 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.