

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

SDS#: F-60054

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

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** 008R13311  
**UFI** MP00-M0X4-M00J-Y50W  
**Cor** Preto

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

**Uso Recomendado** Impressão xerográfica

**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 2
----------------------------------	-------------

**2.2 Elementos do rótulo**

Símbolo(s)

SDS#: F-60054

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

**Palavra de advertência**

Aviso

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

H319 - Provoca irritação ocular grave

P280 - Use proteção ocular/proteção facial

P305 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

P351 - Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos

P338 - No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P313 - Consulte um médico

**UFI**

MP00-M0X4-M00J-Y50W

**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.	N° 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	--
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.

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**

SDS#: F-60054

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

<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

#### Toxicidade aguda

<b>Olhos</b>	Pode causar irritação
<b>Pele</b>	Pode causar irritação
<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Ingestão</b>	Nenhum efeito conhecido

#### Efeitos crônicos

<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

<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C
------------------------	----------

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

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

SDS#: F-60054

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

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)

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

SDS#: F-60054

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

### Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental

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	Cor	Preto
pH	8-9		
Ponto de fulgor	> 100 °C		
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não se aplica		
Ponto/intervalo de ebulição	Indeterminado		
Ponto de amolecimento	Não se aplica		
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível		
Volatilidade	89.70 %WT 97.88 %VL		
Inflamabilidade	Não inflamável		
Limites de Flamabilidade no Ar	Nenhuma informação disponível		
Limites de explosividade	Sem dados disponíveis		
Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível		
Densidade de vapor	Nenhuma informação disponível		
Densidade relativa	Nenhuma informação disponível		
Densidade	1.08 g/cm <sup>3</sup>		
Solubilidade em água	Solúvel em água		
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível		
Temperatura de autoignição	Nenhuma informação disponível		
Temperatura de decomposição	Indeterminado		
Viscosidade	Viscosidade, dinâmica 5.5 - 6 Pa.s @ 25 C°		
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	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

SDS#: F-60054

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

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** Pode causar irritação  
**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 aplica a este produto.

**Outros efeitos tóxicos****Sensibilização** Não é sensibilizador

SDS#: F-60054

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível**Informações sobre outros perigos****Propriedades de desregulação endócrina** 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.**Nº de disposição de resíduo do CER** 08 03 12\*

SDS#: F-60054

**HD Waterbased Ink - Preto**

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

**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 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

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

H317 - Pode provocar reacções alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave



SDS#: F-60054

## HD Waterbased Ink - Preto

Data de Emissão 2021-02-23

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 4

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto  
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>	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.