

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878 redacção dada

SDS#: F-60047

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto**

**Nome Do Produto** Tinta aquosa para Xerox Rialto 900, Xerox Brenva HD Production Inkjet Press (Print Module)  
**Número de referência** 008R13307  
**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://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Número de telefone de emergência**

Não aplicável

**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 2020/878.

**2.2 Elementos do rótulo****Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução**

**Símbolo(s)** Nenhum exigido  
**Palavra de advertência** Nenhum exigido

**Declarações de Perigo** Nenhum exigido  
**Declarações de precauções** Nenhum exigido

**Rótulo da CE**

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

SDS#: F-60047

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

**2.3 Outros perigos**

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

**SEÇÃO 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	5-10	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	--
Aditivo	<1	68131-39-5	500-195-7	Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H400 H412	--
,2-hexanodiol	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) Aquatic Acute 1 (M = 1) Aquatic Chronic 1 (M = 1)	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	--

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.

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Orientação geral**

EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.

**Contato com os olhos**

Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista

**Contato com a pele**

Lavar com água morna e sabão

**Inalação**

Mudar para o ar livre, Se os sintomas persistirem, chame um médico

**Ingestão**

Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água, Consulte um médico, se necessário

SDS#: F-60047

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

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

Pode causar irritação

**Pele**

Pode causar irritação

**Inalação**

Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Ingestão**

Nenhum efeito conhecido

**Efeitos crônicos****Toxicidade crônica**

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

**Sintomas principais**

Pode provocar irritação ocular e dérmica

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário****Notas para o médico**

Tratar de forma sintomática

**SEÇÃO 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****Inflamabilidade**

Não inflamável

**Ponto de fulgor**

&gt; 100 °C

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção 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

SDS#: F-60047

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

**Métodos para limpeza**

para descarte posterior  
Absorva com material absorvente inerte, Evite que o produto entre em ralos

**6.4 Referência a outras seções**

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais  
Consulte a seção 13 para obter informações adicionais

**SEÇÃO 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

**SEÇÃO 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** 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.

**Controles de exposição ambiental**

**Controles de exposição ambiental** Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Odor</b>	Leve
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Limite de odor</b>	Não se aplica

SDS#: F-60047

## Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

<b>Cor</b>	Preto	<b>pH</b>	8.2 - 9.5
<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>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>	1.09 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 6.3 - 7.3 Pa.s @ 25 C°		
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo		
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não se aplica		

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## **SEÇÃO 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

Nenhuma informação disponível

SDS#: F-60047

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

nenhum, se usado normalmente

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.o 2020/878****Toxicidade aguda**

Informações do produto

<b>Irritação</b>	Pode causar irritação
<b>DL 50 oral</b>	Indeterminado
<b>DL50 dérmica</b>	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
Aditivo	1600 mg/kg ( Rat ) 2 g/kg ( Rat )	2500 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  
**Toxicidade reprodutiva** Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível

**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades de desregulação endócrina** Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**

**SDS#:** F-60047**Tinta aquosa - Preto****Data de Emissão** 2021-02-22**Data de Revisão** 2024-08-06**Versão** 7**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 Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

**12.7 Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação disponível

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Considerações sobre destinação final**

Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto  
Descarte de acordo com as regulamentações locais

**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

**SEÇÃO 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**

SDS#: F-60047

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

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 marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO**

Não se aplica

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 2020/878.

**15.2 Avaliação de segurança química**

Não se aplica

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Emissão 2021-02-22  
Data de Revisão 2024-08-06  
Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3, 16

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

H302 - Nocivo se ingerido  
H315 - Provoca irritação à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H330 - Fatal se inalado  
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
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>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	



SDS#: F-60047

## Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2024-08-06

Versão 7

Nome Químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha	Holanda
	TWA 10 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 2020/878 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.