FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

SDS#: P-70037

Tinta seca - Preto

Data de Emissão 2021-04-27 **Data de Revisão** 2022-03-29 **Versão** 5

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

1.1 Identificador do produto

Nome Do Produto Tinta seca para Nuvera 100 MX Digital Production System, Nuvera 100 MX Production System, Nuvera 120 MX Digital Production System, Nuvera 120 MX Production System, Nuvera 144 MX Digital Production System, Nuvera 144 MX Production System, Nuvera 157 MX Digital Production System, Nuvera 200 MX Perfecting Production System, Nuvera 288 MX Perfecting Production System, Nuvera 314 MX Digital Production System

Número de referência 006R01832, 502S70702

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 electrônico ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

Para o documento mais atual https://safetysheets.business.xerox.com

1.4 Número de telefone de emergência

Não aplicável

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 1272/2008

2.2 Elementos do rótulo

Nenhum

2.3 Outros perigos

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII
Pode formar mistura pó-ar explosiva quando disperso

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
Polímero de fumarato de óxido de propileno Bisphenol A	50-60	39382-25-7	Não listado	--	--	--
Magnetita	15-25	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Pó de ferro	5-15	7439-89-6	231-096-4	--	--	--
Cera de polipropileno	3-5	9003-07-0	Não listado	--	--	--
Negro de fumo	3-5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Sílica (superfície tratada)	<2	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--
O dióxido de titânio	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

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 registo.
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

Orientação geral Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Contato com os olhos 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

Contato com a pele Lave a pele com água e sabão

Inalação Mudar para o ar livre

Ingestão Lave a boca com água e depois beba bastante água ou leite

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

Olhos Nenhum efeito conhecido

Pele Nenhum efeito conhecido

Inalação Nenhum efeito conhecido

Ingestão Nenhum efeito conhecido

Efeitos crônicos

Toxicidade crônica Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

Sintomas principais Seperexposição pode causar:
irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Proteção dos prestadores de Nenhum equipamento de proteção especial é requerido

primeiros socorros
Notas para o médico Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos, Espuma

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

Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

Produtos de combustão perigosos
Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta. Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx)

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama. Use aparelho de respiração autônoma de pressão sob demanda se for necessário evitar a exposição à fumaça ou às toxinas aéreas. Use máscara autônoma e roupa de proteção.

Outras informações

Inflamabilidade Não inflamável
Ponto de fulgor Não se aplica

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evite respirar o pó

6.2 Precauções ambientais

Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite nuvem de poeira
Métodos para limpeza Utilize um aspirador para remover o excesso, depois lave com água FRIA. A água quente permite a fusão do toner dificultando a sua remoção

6.4 Referência a outras seções

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evite o acúmulo de poeira em espaço fechado, Evite nuvem de poeira

Medidas de higiene Nenhum, em condições normais de uso

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente

7.3 Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição Xerox 2.5 mg/m³ (poeira total)
Limite de exposição Xerox 0.4 mg/m³ (poeira respirável)

8.2 Controles de exposição

Medidas de planejamento Nenhum, em condições normais de uso

Equipamento de proteção individual

Proteção para a pele/olhos Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção das mãos Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção da pele e do corpo Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção respiratória Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Perigos térmicos Nenhum sob processamento normal

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	Pó	**Odor**	Fraco
Estado físico	Sólido	**Limite de odor**	Não se aplica
Cor	Preto	**pH**	Não se aplica

Ponto de fulgor Não se aplica

Ponto de fusão / ponto de congelamento Não se aplica

Ponto/intervalo de ebulição	Não se aplica
Ponto de amolecimento	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
Taxa de evaporação	Não se aplica
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites de Flamabilidade no Ar	Não se aplica
Limites de explosividade	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Não se aplica
Densidade de vapor	Não se aplica
Densidade relativa	1-2
Solubilidade em água	Desprezível
Coeficiente de partição	Não se aplica
Temperatura de autoignição	Não se aplica
Temperatura de decomposição	Indeterminado
Viscosidade	Não se aplica
Propriedades explosivas	Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira
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

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

Evite nuvem de poeira, Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

10.5 Materiais Incompatíveis

Nenhum

10.6 Produtos de decomposição perigosos

nenhum, se usado normalmente

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Os dados de toxicidade abaixo é baseado nos resultados dos testes de materiais reprográficos semelhantes.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações do produto .

Irritação	Não provoca irritação na pele, Nenhuma irritação nos olhos
DL 50 oral	> 5 g/kg (rato)
DL50 dérmica	> 5 g/kg (coelho)
Inalação LC50	> 5 mg/L (rato, 4 h)

Toxicidade crônica

Informações do produto

Efeitos crônicos	Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais
Carcinogenicidade	Consulte "Outras Informações" nesta seção.
Outras informações	A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de negro de carbono nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos avaliando puro, preto de carbono "livre". Por outro lado, o toner é uma formulação composta de polímeros especialmente preparados e de uma pequena quantidade de negro de fumo (ou outro pigmento). Na fabricação do toner, a pequena quantidade de negro de fumo fica encapsulada dentro de uma matriz. A Xerox executou testes abrangentes com o toner, inclusive um bioensaio de cronicidade (teste para verificação da carcinogenicidade potencial). A exposição ao toner não trouxe evidências de câncer nos animais expostos. Os resultados foram submetidos às agências regulatórias e foram amplamente divulgados. O IARC (Agência Internacional para pesquisa sobre câncer) elaborou uma lista de dióxido de titânio como "possivelmente carcinogênico para humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de dióxido de titânio, nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos em ratos utilizando altas concentrações de partículas de TiO2 puras, desvinculadas do tamanho respirável. Estudos epidemiológicos não sugerem um efeitos carcinogênicos em humanos. Além disso, o dióxido de titânio, nessa mistura é encapsulado em uma matriz ou vinculado à superfície do toner.

Outros efeitos tóxicos

Informações do produto

Sensibilização	Nenhuma resposta de sensibilização foi observada
Efeitos de mutação genética	Não mutagênico segundo o teste de Ames
Toxicidade reprodutiva	Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução
Efeitos sobre órgãos- alvo	Nenhum conhecido
Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido
Perigo de aspiração	Não se aplica

11.2 Informações sobre outros perigos

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

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 imediatamente biodegradável<

12.3 Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

12.4 Mobilidade no solo

Insolúvel 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

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

12.7 Outros efeitos adversos

Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Método de descarte do resíduo	Pode ser disposto em aterro sanitário ou incinerado, quando em conformidade com as regulamentações locais Se a incineração for feita é importante evitar a formação de nuvens de pó.
Nº de disposição de resíduo do CER	08 03 18
Outras informações	Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água.

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

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

15.2 Avaliação de segurança química

Não é exigida a avaliação da segurança química de acordo com o regulamento (CE) No. 1907/2006

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão	2021-04-27
Data de Revisão	2022-03-29
Nota de revisão	Secções actualizadas das (M)SDS, 3

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3
H351 - Suspeito de provocar câncer
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

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.