

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : DD400 INK RED  
UFI : JTXA-RP2E-130C-AWN8  
Código do produto : DD400-R-2L  
Grupo de produtos : Produto comercial

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Especificação do uso profissional/industrial : Industrial  
Apenas para uso profissional

Título	Descritores de utilização
DD400 INK RED	PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Mimaki Europe B.V.  
Stammerdijk 7E  
1112 AA Diemen - Netherlands  
T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications.  
The emergency phone number is 24 hours/day available.)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373  
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existem informações adicionais disponíveis

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP)

Contém

Advertências de perigo (CRE)

Recomendações de prudência (CRE)

- : Atenção
- : 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; etanodiol; etilenoglicol
- : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- : H373 - Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (por ingestão).
- : P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- : P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
- : P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- : P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em uma unidade de eliminação de resíduos homologada.

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
etanodiol; etilenoglicol	(N.º CAS) 107-21-1 (N.º CE) 203-473-3 (Número de índice CE) 603-027-00-1 (N.º REACH) 01-2119456816-28	30 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(N.º CAS) 2634-33-5 (N.º CE) 220-120-9 (Número de índice CE) 613-088-00-6 (N.º REACH) 01-2120761540-60	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

#### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(N.º CAS) 2634-33-5 (N.º CE) 220-120-9 (Número de índice CE) 613-088-00-6 (N.º REACH) 01-2120761540-60	( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral

- : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação

- : Colocar a vítima ao ar livre. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Consultar imediatamente um médico.

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consultar um médico se a irritação persistir. Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Se a pessoa estiver totalmente consciente, dar-lhe a beber água. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).

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

Sintomas/efeitos	: Afecta os órgãos (rins) (por ingestão).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta perigo para a saúde. Lesões dos rins.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Químico seco.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: O produto não é inflamável.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal supérfluo.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	: Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos. Armazenar afastado de outros materiais.
--------------------	--

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Não respirar as Gasoso, fumos, Vapores, Aerossóis. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta.
- Temperatura de armazenamento : 0 – 40 °C
- Local de armazenamento : Evitar: Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)	
UE - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etilenoglicol
OEL - Valores-limite (mg/m³)	100 mg/m³
OEL - Valores-limite (ppm)	100 ppm H (Apenas aerossol)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	966 µg/kg ps
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,2 mg/m³

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	345 µg/kg ps
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	4,03 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	403 ng/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	403 ng/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	110 ng/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	49,9 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	4,99 mg/kg dwt
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	3 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l

### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	106 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	35 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	35 mg/m³

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	7 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	53 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	7 mg/m³

#### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	10 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	10 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	10 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	37 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	3,7 mg/kg dwt

#### PNEC (Terra)

PNEC terra	1,53 mg/kg dwt
------------	----------------

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	199,5 mg/l
---	------------

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual:

Ventilação insuficiente: usar equipamento respiratório. Luvas. Óculos de segurança. Evitar toda a exposição inútil.

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Proteção das mãos:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Usar luvas de neopreno. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 resultante

### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança (acc. EN 166)

### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

### Proteção respiratória:

Em caso de risco de formação excessiva de vapores, usar máscara adequada

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: vermelho.
Odor	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 100 °C
Ponto de inflamação	: 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: 1 hPa (20°C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,06 g/cm³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : < 35 %

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

#### 10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá.

#### 10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Compostos de enxofre. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de azoto.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### DD400 INK RED

DL50 oral rato	416666,667 mg/kg
DL50 cutânea rato	1833333,333 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	13333,33333 mg/l/4h
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	1000 mg/l/4h

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

DL50 oral rato	490 – 670 mg/kg
DL50 cutânea rato	2000 mg/kg

#### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

DL50 oral rato	7712 mg/kg de massa corporal Animal: rat
DL50 cutânea	> 3500 mg/kg rato
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	1500 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
---	---

Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (por ingestão).

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	69 – 150 mg/kg de massa corporal/dia
-----------------------------	--------------------------------------

### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL, Exposição por via cutânea, Cão	mg/kg de massa corporal/dia

Perigo de aspiração : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

CL50 peixes 1	2,15 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,9 mg/l
CE50 72h algas 1	70 – 150 µg/L

### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

CL50 peixes 1	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h algas (1)	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
CE50 96h algas (2)	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC Peixe crónica	15380 mg/l (7 d)
NOEC crónico crustáceo	1 g/l (23 d)



# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### DD400 INK RED

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### DD400 INK RED

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,7 @ 20°C
--	------------

#### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,36 @ 25°C
--	--------------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares	: Este produto não apresenta nenhum risco específico para o ambiente. Evitar a libertação para o ambiente.
--------------------------	--

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar a libertação para o ambiente.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 03 12* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	DD400 INK RED ; etanodiol; etilenoglicol	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : < 35 %

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Adicionado	
	Substitui	Adicionado	
	Data da revisão	Adicionado	
1.2	Especificação do uso profissional/industrial	Adicionado	

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2	Recomendações de prudência (CRE)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CRE)	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos	Modificado	
5.3	Instruções de luta contra incêndios	Adicionado	
6.1	Equipamento de proteção	Adicionado	
6.1	Procedimentos de emergência	Adicionado	
6.1	Procedimentos de emergência	Adicionado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado	
6.3	Métodos de limpeza	Modificado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Adicionado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Produtos incompatíveis	Adicionado	
7.2	Materiais incompatíveis	Adicionado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
8.2	Outras informações	Adicionado	
8.2	Equipamento de proteção individual	Modificado	
8.2	Proteção ocular	Modificado	
10.2	Estabilidade química	Adicionado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	
10.5	Materiais incompatíveis	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Adicionado	
11.1	Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	Adicionado	
12.2	Persistência e degradabilidade	Adicionado	
12.3	Potencial de bioacumulação	Adicionado	
13.1	Ecologia - resíduos	Adicionado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Adicionado	

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

16	Fontes de dados	Adicionado	
----	-----------------	------------	--

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Fator de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.

# DD400 INK RED

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto integral dos descritores de utilização	
PC18	Tinta de impressão e toners
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions

FDS UE (Anexo II do REACH)

DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável