

Data de emissão: 20.11.2015 Substitui folha de dados de: ---

\*\*\* Alterações em relação à versão anterior, n.a. = não aplicável, n.d. = não disponível

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto: Toner for HP CLJ Pro MFP M 476 DN / -DW / -NW

N.º de artigo: 7855396

N.º da formulação: d.n.d.

Número de registo: n.a.

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

Identificadas relevantes: Toner for color and related printers

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### 1.3.1 Direcção do fabricante / fornecedor:

Lyreco, Rue du 19 mars 1962, F-59770 Marly, Frankreich,

Telefone: +33 (0) 3 27 23 64 00, E-mail: msds@lyreco.com

#### 1.3.2 Responsável pela folha de dados:

Lyreco, Rue du 19 mars 1962, F-59770 Marly, Frankreich,

Telefone: +33 (0) 3 27 23 64 00, E-mail msds@lyreco.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência do produtor /fornecedor

Centro de informação toxicológico

Telefone: +33 (0) 3 27 23 64 00 (08:30 – 16:30) Telefone: +351 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

n.a.

### 2.2 Elementos de rotulagem

Obrigatoriedade de identificação de acordo com a Directiva (CE) 1272/2008: Sim.

Excepções aplicáveis: Não.

Palavra-sinal: n.a. Pictogramas de perigo:

Componente(s):

Frases H:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases P:

Rotulagens específicas:

Nenhum(a).

A rotulagem acima referida é válida para distribuição a uso público.

### 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

n.a.

### 3.2 Misturas

Caracterização química:

Toner, em pó.

Componentes:

<u>Designação</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EC</u>	<u>Nº Reach °</u>	<u>Frases H</u>	<u>Gama m%</u>
Saturated polyester resin			Registered		80-95
Pigment			Registered		2-8
Silica, treated			Registered		1-4
Polypropylene wax			Registered		1-4
Zinc, (bis[3,5-di(tert-butyl)-2-hydroxybenzoato-O1,O2],(T-4)	42405-40-3		Registered	Flam.Sol.1; H228 / Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	0,25-2,5

Texto das frases H: veja capítulo 16

Data de emissão: 20.11.2015 Substitui folha de dados de: ---

\*\*\* Alterações em relação à versão anterior, n.a. = não aplicável, n.d. = não disponível

#### **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

###### 4.1.1 Após inalação:

Em caso de inalação acidental de poeiras ou fumos devidos a sobreaquecimento ou combustão levar a vítima para local bem arejado. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

###### 4.1.2 Após contacto com a pele:

Lavar com água e sabão, como precaução. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.

###### 4.1.3 Após contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

###### 4.1.4 Após ingestão:

Não provocar o vômito. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Consultar um médico em casos graves.

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

d.n.d.

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

Nenhum(a).

#### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

##### 5.1 Meios de extinção

###### 5.1.1 Meios de extinção adequados:

Usar productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, jacto de água ou espuma de "álcool".

###### 5.1.2 Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum(a).

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

Em caso de incêndio pode libertar-se o seguinte: Óxidos de carbono.

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

###### 5.3.1 Equipamento de protecção especial:

Usar aparelho de respiração independente do ar ambiente. Fato de protecção química hermético.

###### 5.3.2 Conselhos adicionais:

Nenhum(a).

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

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

Ver secção 8.2.2

As superficies contaminadas serão muito escorregadias.

##### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

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

d.n.d.

##### 6.4 Remissão para outras secções

Nenhum(a).

#### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

##### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

###### 7.1.1 Recomendações para um manuseamento seguro:

Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

###### 7.1.2 Recomendações para medidas de protecção contra incêndios e explosões:

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

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

###### 7.2.1 Concepção de espaços ou contentores para armazenagem:

Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

###### 7.2.2 Indicações para armazenamento combinado:

Incompatível com agentes oxidantes.

###### 7.2.3 Outras informações relativas às condições de armazenamento:

Nenhum(a).

##### 7.3 Utilizações finais específicas

d.n.d.

Data de emissão: 20.11.2015 Substitui folha de dados de: ---

"\*" Alterações em relação à versão anterior, n.a. = não aplicável, n.d. = não disponível

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

## 8.1 Parâmetros de controlo

Designação da substância Valor de monitorização

## 8.2 Controlo e restrição da exposição

## 8.2.1 Dispositivos de comando técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar formação de pó.

## 8.2.2 Medidas de protecção individual

8.2.2a Protecção respiratória: O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira. Tipo de Filtro recomendado: P-2

8.2.2b Protecção das mãos: Isento.

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e o tempo de contacto.

8.2.2c Protecção dos olhos: óculos de segurança

8.2.2d Protecção do corpo: Isento.

8.2.2e Outras informações: Observar período máximo de transporte. Isento.

8.2.3 Controlo e limitação da exposição ambiental:

d.n.d.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

## 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

## 9.1.1 Estado

físico:

pó Cor: preto Odor: inodoro

Limiar olfactivo:

n.d.

9.1.2 Valor pH, não diluído:

n.a.

Valor pH, solução 1% em água:

n.a.

9.1.3 Temperatura/intervalo de ebulição (°C):

d.n.d.

Temperatura/intervalo de fusão (°C):

d.n.d.

9.1.4 Ponto de inflamação (°C):

d.n.d., na câmara fechada

9.1.5 Inflamabilidade (EG A10 / A13):

d.n.d.

9.1.6 Temperatura de inflamabilidade (°C):

d.n.d.

9.1.7 Auto-inflamabilidade (EG A16):

Não.

9.1.8 Propriedades comburentes:

Nenhum(a).

9.1.9 Perigo de explosão:

d.n.d.

9.1.10 Limites de explosão (Vol.%) inferior:

d.n.d., superior: d.n.d.

9.1.11 Pressão de vapor:

d.n.d.

Densidade do vapor (ar = 1):

n.a.

9.1.12 Densidade (g/ml):

1,3 – 1,8

9.1.13 Solubilidade (em água):

não miscível Solúvel em:

9.1.14 Coeficiente de partição (n-octanol / água):

d.n.d.

9.1.15 Viscosidade:

d.n.d.

9.1.16 Conteúdo em solventes (%):

n.a.

9.1.17 Decomposição térmica (°C):

d.n.d.

9.1.18 Taxa de evaporação:

n.d.

9.2 Outras informações

n.d.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

## 10.1 Reactividade

Nenhum(a).

## 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

## 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

## 10.4 Condições a evitar

Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum(a).

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

Data de emissão: 20.11.2015 Substitui folha de dados de: ---

"\*" Alterações em relação à versão anterior, n.a. = não aplicável, n.d. = não disponível

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

## 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Inalação:	d.n.d.
Ingestão:	d.n.d.
Contacto com a pele:	d.n.d.
Corrosão/irritação cutânea:	Pode provocar irritação dermal em pessoas susceptíveis.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar irritação ocular em pessoas susceptíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	d.n.d.
Mutagenicidade em células germinativas:	d.n.d.
Carcinogenicidade:	d.n.d.
Toxicidade reprodutiva:	d.n.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	n.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	n.d.
Perigo de aspiração:	n.d.

11.1.1 –

11.1.11

Experiência humana

n.d.

11.1.12 Experiência humana

Observações relevantes para efeitos da sua classificação:

Os corantes em pó podem causar irritação aos olhos e vias respiratórias tal como outras partículas de tamanho similar.

Outras observações:

Nenhum(a).

A classificação da preparação foi efectuada segundo o método de cálculo.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

## 12.1 Toxicidade

Nocivo para organismos aquáticos.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é dificilmente solúvel em Água. Pode ser através de processo abiótico eliminado da Água.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

## 12.4 Mobilidade no solo

d.n.d.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## 12.6 Outros efeitos adversos

12.6.1 Carência química de oxigénio (CQO), mg/g: d.n.d.

12.6.2 Carência bioquímica de oxigénio (CBO5), mg/g: d.n.d.

12.6.3 Nota AOX: d.n.d.

12.6.4 Componentes ecologicamente significativas: Nenhum(a).

12.6.5 Outros efeitos nocivos: Nenhum(a).

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

## 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Recomendações: Solicitar ao produtor/fornecedor

informações relativas à sua recuperação/reciclagem.

Número de identificação 08 03 18 de resíduo:

O número de identificação do resíduo deveria ser determinado em consulta com o consumidor, o fabricante e a empresa de eliminação de resíduos.

Observar adicionalmente as normas das autoridades locais.

## 13.2 Para embalagens contaminadas

13.2.1 Recomendações: Lavar com agente de limpeza adequado. De resto, conforme os resíduos. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

## 13.2.2 Manuseamento

seguro:

Similar aos resíduos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Data de emissão: 20.11.2015 Substitui folha de dados de: ---

\*\*\* Alterações em relação à versão anterior, n.a. = não aplicável , n.d. = não disponível

ADR

Não é uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada.

IMDG

Não é uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada.

IATA

Não é uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada.

Instruções de embalagem (avião de passageiros)

Instruções de embalagem (avião de carga)

14.1 Número ONU

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigos para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Catégorie de transport:

Código de classificação:

Número de risco:

LQ:

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

n.d.

15.2 Avaliação da segurança química :

n.a.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

Texto das fases H mencionadas na secção 3

H228: Sólido inflamável.

H302: Nocivo por ingestão.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Esta folha de dados foi elaborada de acordo com a Directiva UE 2015/830.

A informação baseia-se nos conhecimentos e experiências na data de emissão e não constitui uma garantia das propriedades. Não deve ser alterada ou transferida para outros produtos. Reprodução em estado inalterado permitida.