

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS: PT475-01-EUUSOTHER

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Estes produtos são um tinteiro preto num cartucho para a Brother Industries, Ltd., impressoras a laser, equipamentos multifuncionais e para receptores de fax. O cartucho deve ser utilizado conforme fornecido pela Brother e para utilização nos produtos indicados. A Informação disponibilizada nesta FDS só é consistente com a utilização especificada pela Brother

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Fabricante : Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefone (para informação): +81-52-824-2735

Importador (EUA) : Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Telefone (para informação): +1-877-276-8437

Importador (Canadá) : Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefone (para informação): +1-514-685-0600

Importador (Europa) : Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefone (para informação): +44-161-330-6531

Importador (Austrália) : Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefone (para informação): +61-2-9887-4344

Endereço eletrónico : sds.info@brother.co.jp

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (Internacional)  
+1-800-424-9300 (América do Norte)

França apenas:  
Telefone do Centro Anti-venenos: ORFILA +33-1-45-425-959

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

**Classificação da Austrália**

Classificado como não perigoso de acordo com os critérios da NOHSC.

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS:PT475-01-EUUSOTHER

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

## 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Styrene-acrylate copolymer	(nº CAS) 25767-47-9 (nº CE) -	65 - 80	Nao classificado
Ester wax	(nº CAS) ** (nº CE) **	10 - 20	Nao classificado
Negro de fumo (ligado)	(nº CAS) 1333-86-4 (nº CE) 215-609-9	4 - 7	Nao classificado
Resina	(nº CAS) ** (nº CE) **	0.5 - 3	Nao classificado
PMMA	(nº CAS) 9011-14-7 (nº CE) -	1 - 4	Nao classificado
Dióxido de Silício (amorfo)	(nº CAS) 112945-52-5 (nº CE) 231-545-4	< 1	Nao classificado
Dióxido de Silício (amorfo)	(nº CAS) 844491-94-7 (nº CE) 430-570-1	< 1.5	Nao classificado
Styrene-acrylate Resin	(nº CAS) ** (nº CE) -	0.5 - 2.5	Nao classificado

\*\* CONFIDENCIAL

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Consultar um médico. Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele afectada com bastante água ou com água e sabão.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Consultar um médico. Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Procurar assistência médica imediata. Lavar a boca com água e dar a beber 100-200 ml de água.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Para grandes quantidades: Pode causar irritação no sistema respiratório. Dificuldade crescente em respirar. Espirros. Tossir.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritações nos olhos.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode causar dores de estômago. Via improvável de exposição.

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

Tratamento sintomático.

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS: PT475-01-EUUSOTHER

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Extinguir de preferência com pó químico, dióxido de carbono, spray de água, espuma.  
Agentes extintores inadequados : Não utilizar jactos de água.

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

Perigo de explosão : Pode formar nuvens de poeira explosivas no ar.

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

Instruções para extinção de incêndio : Não use água a alta pressão para evitar a formação de uma nuvem de pó e a dispersão do pó no incêndio. Use um respirador apropriado para o monóxido de carbono e para o dióxido de carbono. Use um aparelho respiratório autónomo positivo durante a fase de combate ao incêndio e durante a limpeza em recintos fechados ou em áreas com pouca ventilação logo depois de um incêndio. O pessoal que não estiver com uma protecção respiratória apropriada deve deixar a área para evitar uma exposição significativa aos gases tóxicos da combustão de qualquer fonte.

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

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

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

Planos de emergência : Garantir ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

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

Planos de emergência : Evitar a geração de poeira. Não respirar o pó. Uma máscara contra poeiras adequada ou um aparelho de respiração com um filtro tipo A/P pode ser apropriado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar as entradas da substância nos esgotos. Evitar a entrada das águas de lavagem nos sistemas de escoamento de água superficiais.

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

Procedimentos de limpeza : Varra o tinteiro entornado ou tire-o com um aspirador a pó e transfira-o com cuidado para o recipiente fechado. Varra devagar a fim de minimizar a formação de poeira durante a limpeza. Se for utilizado o aspirador, o motor deve estar classificado como à prova de explosão de pó. Potencial para que partículas muito finas sejam aspiradas pelo aspirador sendo posteriormente libertadas no ambiente devido aos tamanhos dos poros no saco ou filtro.

### 6.4. Remissão para outras secções

SECTION 8: Exposure controls/personal protection. SECTION 13: Disposal considerations.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar fora do alcance das crianças. Evitar a geração de poeira. Evitar a inalação de altas concentrações de poeiras. Evitar contacto com os olhos.

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

Condições de armazenamento : Manter afastado de agentes de oxidação.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Estes produtos são um tinteiro preto num cartucho para a Brother Industries, Ltd., impressoras a laser, equipamentos multifuncionais e para receptores de fax. O cartucho deve ser utilizado conforme fornecido pela Brother e para utilização nos produtos indicados.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Negro de fumo (ligado) (1333-86-4)		
Bélgica	Nome local	Carbone (noir de)
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croácia	Nome local	Ugljik-crni

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS:PT475-01-EUUSOTHER

<b>Negro de fumo (ligado) (1333-86-4)</b>		
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Nome local	Carbon black
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Anmærkninger (DK)	K
Finlândia	Nome local	Nokimusta
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m <sup>3</sup>
França	Nome local	Noir de carbone
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Nome local	Carbon black
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nome local	Carbono, preto (Negro de fumo)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	Nome local	Negro de humo
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	Nome local	Carbon black
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Nome local	Carbon Black (lampesot)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Nome local	Carbon black
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Bronchitis
USA - OSHA	Nome local	Carbon black
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dióxido de Silício (amorfo) (112945-52-5)</b>		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> 20mppcf 80%SiO <sub>2</sub>
<b>Dióxido de Silício (amorfo) (844491-94-7)</b>		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> 20mppcf 80%SiO <sub>2</sub>

ACGIH TLV (TWA) : 10 mg/m<sup>3</sup> (Inhalable particles) 3 mg/m<sup>3</sup> (Respirable particles)

USA OSHA PEL (TWA) : 10 mg/m<sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable Fraction)

## 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação geral deve ser suficiente no uso normal.

Equipamento de protecção individual : Não é normalmente requerido. Para uso noutros procedimentos que não os operativos normais (como no caso dum grande vazamento), devem aplicar-se os seguintes métodos:

Protecção das mãos : luvas de protecção.

Protecção ocular : Protecção do rosto.

Protecção do corpo e da pele : Vestuário de mangas compridas e calças também compridas.

Protecção respiratória : Máscara contra poeira. (Grandes derrames: Respirador).

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente.

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS:PT475-01-EUUSOTHER

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

Forma	: Sólido
Aparência	: Pó
Cor	: Preto
Cheiro	: Inodoro
Limiar olfactivo	: Não há informação disponível
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não há informação disponível
Velocidade de evaporação (éter=1)	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não há informação disponível
Ponto de solidificação	: Não há informação disponível
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não há informação disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: >= Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Densidade relativa	: 1,15 (H <sub>2</sub> O=1)
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: Não há informação disponível
Solubilidade	: Insolúvel em água
Log Pow	: Não há informação disponível
Log Kow	: Não há informação disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Limites explosivos das partículas de toner suspensas no ar aproximadamente idênticos aos do pó de carvão
Propriedades comburentes	: Não há informação disponível
Limites de explosão	: Não há informação disponível

### **9.2. Outras informações**

Não existe informação adicional disponível

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

### **10.1. Reactividade**

Não há informação disponível.

### **10.2. Estabilidade química**

Estável.

### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não há informação disponível.

### **10.4. Condições a evitar**

Conservar a uma temperatura que não exceda 200 °C. Evitar fricção, faíscas e qualquer outro modo de ignição.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrogénio.

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS: PT475-01-EUUSOTHER

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado
DL <sub>50</sub> oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 420)
CL <sub>50</sub> inalação rato (mg/l)	> 5,08 mg/l/4h (The highest technically achievable concentration) (OECD 436 method)
Corrosão/irritação cutânea	: não irritante. (método OCDE 404) pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Ligeiramente irritante para os olhos. (método OCDE 405) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não é um sensibilizante da pele. (método OCDE 429)
Mutagenicidade em células germinativas	: Teste de Ames : Negativo. (método OCDE 471)
Carcinogenicidade	: Negro de fumo: Em 1996, o IARC reavaliou o negro de fumo como um carcinogénio do Grupo 2B (possível carcinogénio humano). Esta classificação é dada aos produtos químicos para os quais não há provas humanas apropriadas, embora haja provas animais suficientes para se formar uma opinião sobre a carcinogénese. A classificação baseia-se no desenvolvimento de tumores pulmonares em ratos que receberam exposições de inalação crónica ao negro de fumo livre a níveis que induzem à sobrecarga das partículas nos pulmões. Os estudos realizados noutros modelos de animais além dos ratos não mostraram nenhuma associação entre o negro de fumo e os tumores pulmonares. Além disso, um ensaio biológico de dois anos sobre cancro usando uma preparação de tinteiros normal e que continha negro de fumo nao demonstrou nenhuma associação entre a exposição ao tinteiro e o desenvolvimento de tumores em ratos.
Indicações suplementares	Outros ingredientes deste produto não foram classificados como cancerígenas de acordo com as monografias do IARC, NTP e OSHA
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Negro de fumo (ligado) (1333-86-4)	
CE <sub>50</sub> Daphnia	> 5600 mg/l 24 h (Daphnia magna)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não há informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Log Pow Não há informação disponível  
Log Kow Não há informação disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Ecologia - solo Não há informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.  
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não há informação disponível.

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS: PT475-01-EUUSOTHER

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Não coloque toner ou cartuchos de toner no fogo, dado que existe risco de incêndio. Destrua os cartuchos de toner num ambiente controlado à prova de explosões/pó. Partículas finas dispersas no ar podem originar misturas explosivas. Elimine-o em conformidade com as leis Federais, Estadais e locais.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

### **14.1. Número ONU**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Designação oficial de transporte (ADR/RID) : Nenhum

Designação oficial de transporte (IATA) : Nenhum

Designação oficial para o transporte (IMDG) : Nenhum

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não aplicável

### **14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Outras informações : Nenhum

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais de transporte : Nenhum

#### **14.6.1. Transporte por via terrestre**

Não existe informação adicional disponível

#### **14.6.2. transporte marítimo**

Não existe informação adicional disponível

#### **14.6.3. Transporte aéreo**

Não existe informação adicional disponível

### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

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**

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Nome do produto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Data de emissão: 19 Setembro 2014  
Data da redacção: 03 Agosto 2015  
Versão: 4.0  
Nº. SDS: PT475-01-EUUSOTHER

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Legislação regional

: UE: Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização. (1999/45/EC)

EUA: Todas as substâncias químicas contidas neste produto são e encontram-se enumeradas no Inventário de Substâncias Químicas TSCA e nenhuma se encontra sujeita a um dos seguintes requisitos TSCA: secção 4 de regras de teste; secção proposta ou final 5(a)(2) com novas regras de utilização significativa; secção 5(e) de pedido de consentimento; secção 8(a) de regras de informação de avaliação preliminar; e secção 8(d) de regras de apresentação dos dados de saúde e de segurança.

Canadá: WHMIS: Não é aplicável. (Artigo fabricado).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:  
SECÇÃO 3.

Fontes de dados

: World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risks to Humans, Volume 93

U.S. Department of labor, 29CFR Part 1910.

ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices

EU Commission Directive 2009/161/EU.

Abreviaturas e acrónimos

: IARC (International Agency for Research on Cancer)  
IATA (International Air Transport Association)  
IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  
IOELV (Limite Indicativo de Exposição Ocupacional)  
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)  
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)  
DOT (Department Of Transportation (US))  
ICAO (International Civil Aviation Organization)  
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))  
NTP (National Toxicology Program) (US)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)  
PEL (Permissible Exposure Limit)  
STEL (Short Term Exposure Limit)  
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)  
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)  
TWA (Média Ponderada de Tempo).

Outras informações

: A informação refere-se apenas a este produto. Pode não ser válida, se for usada em conjunto com outros materiais ou noutros processos, e baseia-se nos melhores conhecimentos de que dispomos à data da elaboração (revisão).