FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de edição : 06-jul-2012
Data de revisão : 21-abr-2022

FDS n° : TCW 0513 R - 03 EU PT
Versão : 04

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Canon Cartridge 732 Black for Laser Beam Printer

Código do produto 6263B002

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

Utilização Toner para máquinas eletrofotográficas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Importador
Canon Europa N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands
+31 20 5458545, +31 20 5458222
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Fabricante
Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Número de telefone de emergência

Áustria	+43 (0) 1 406 43 43	**Bélgica**	+32 (0) 70 245 245
Bulgária	+359 2 9154 233	**Croácia**	+385 (0)1-23-48-342
Chipre	1401	**República Checa**	+420 224919293
Dinamarca	+45 82 12 12 12 [*1]	**Estónia**	16662
Finlândia	+358 (0)9 471977	**França**	+33 (0)1 45 42 59 59
Grécia	+30 210 7793777	**Hungria**	+36 80 20 11 99
Irlanda	353 (1) 809-2166/-2566	**Itália**	+39 (0)55 7947819
Letónia	+371 67042473	**Lituânia**	+370 (85) 2362052
Luxemburgo	(+352) 8002 5500	**Malta**	21224071
Holanda	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Polónia**	42 25 38-421/-422/-406
Portugal	+351 800 250 250	**Roménia**	+40 21 318 36 06
Eslováquia	+421 2 5477 4166	**Eslovénia**	112
Espanha	+34 91 562 04 20	**Suécia**	112 [*3]
Reino Unido	+44 121 507 4123	**Islândia**	112
Liechtenstein	145	**Noruega**	+47 22 59 13 00
Suíça	145		

*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.
*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.
*3 Ask for Poison Information

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo
Não exigido

Palavra-sinal
Não exigido

Advertências de perigo
Não exigido

Recomendações de prudência
Não exigido

Outras informações
Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	No. CAS	No. CE	Número de registo REACH	Peso por cento	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Nota Sobre Outros Perigos
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Nenhum	75 - 85	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Wax	CBI	CBI	Nenhum	5 - 15	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 3	Nenhum	Sem dados disponíveis	

Os textos completos da(s) Declaração(ões) de perigo estão listados na SECÇÃO 16
Nota Sobre Outros Perigos : A(s) seguinte(s) substância(s) está(ão) marcada(s) com (1), (2), (3) e/ou (4)
- (1) Substância para a qual o(s) Limite(s) de Exposição Ocupacional da UE é(são) estabelecido(s) (Consulte a SECÇÃO 8)
- (2) Substância PBT ou substância vPvB nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- (3) Substância listada na Lista de Candidatos de SVHC para Autorização ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- (4) Substância desreguladora do sistema endócrino nos termos do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação Retirar o paciente para um local arejado. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

Ingestão Enxaguar a boca. Beba 1 ou 2 copos de água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

Contacto com a pele Lave imediatamente com sabão e água abundante. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

Contacto com os olhos Lavar com muita água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

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

Inalação	Nenhum, se usado normalmente. A exposição a quantidades excessivas de pó pode causar irritação física do trato respiratório.
Ingestão	Nenhum, se usado normalmente.
Contacto com a pele	Nenhum, se usado normalmente.
Contacto com os olhos	Nenhum, se usado normalmente. Pode causar uma irritação ligeira.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção
Utilizar CO_2, água, substância química seca ou espuma.

Meios inadequados de extinção
Nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial
Pode formar misturas explosivas com o ar.

Produtos de combustão perigosa
Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de carbono (CO)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios
Nenhum

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Evite inalar pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

6.2. Precauções a nível ambiental

Afastar das vias marítimas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar rapidamente por drenagem ou por absorção. Se for usado um aspirador, certifique-se de que usa um modelo com medida de segurança de explosão de pó. Pode formar misturas explosivas com o ar.

6.4. Remissão para outras secções

Nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite inalar pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Limpe totalmente a superfície contaminada. Utilize apenas com ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha num local seco, fresco e com ventilação adequada. Manter fora do alcance das crianças. Incompatível com agentes oxidantes.

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

Toner para máquinas eletrofotográficas. Pedir instruções específicas antes da utilização.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Denominação química	EU OEL	Áustria	Bélgica	Bulgária	Chipre
Carbon black 1333-86-4	Nenhum	Nenhum	TWA: 3 mg/m³	Nenhum	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	Nenhum	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Denominação química	**República Checa**	**Dinamarca**	**Finlândia**	**França**	**Alemanha**
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m³ dust	TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m³ amorphous SiO2	Nenhum	TWA: 5 mg/m³	Nenhum	TRGS TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction
Denominação química	**Grécia**	**Hungria**	**Irlanda**	**Itália**	**Holanda**
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Nenhum	TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m³ inhalable fraction	Nenhum	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	Nenhum	Nenhum	TWA: 6 mg/m³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust STEL: 18 mg/m³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m³ respirable dust	Nenhum	Nenhum
Denominação química	**Polónia**	**Portugal**	**Roménia**	**Eslováquia**	**Espanha**
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m³	Nenhum	TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m³
Denominação química	**Suécia**	**Reino Unido**	**Noruega**	**Suíça**	**Turquia**
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Nenhum	Nenhum
Amorphous silica 7631-86-9	Nenhum	TWA: 6 mg/m³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust	TWA: 1.5 mg/m³ respirable dust STEL: 3 mg/m³ respirable dust	TWA: 4 mg/m³ inhalable dust	Nenhum

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Nenhum nas condições normais de utilização.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial	Não necessário em condições normais de utilização.
Protecção da pele	Não necessário em condições normais de utilização.
Protecção respiratória	Não necessário em condições normais de utilização.
Perigos térmicos	Não aplicável

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Pó
Cor	Preto
Odor	Leve odor
Ponto de fusão/congelação (°C)	80 - 130 (Ponto de amolecimento)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	Não aplicável
Inflamabilidade	Não inflamável; estimado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável
Ponto de inflamação (°C)	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não aplicável
Temperatura de decomposição (°C)	> 200
pH	Sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática (mm²/s)	Não aplicável
Solubilidade	solvente orgânico; parcialmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	1.0 - 1.2
Densidade relativa do vapor	Não aplicável
Características das partículas	1 - 10um

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

10.4. Condições a evitar

Nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes, Agentes redutores.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de carbono (CO)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestão)
Corrosão/irritação cutânea	Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular	Apenas pequena irritação conjuntiva passageira.
Sensibilização	Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas	Teste de Ames (S. typhimurium, E. Coli): Negativo
Carcinogenicidade	A IARC avaliou o preto carbono como um carcinogéneo do Grupo 2B, para o qual existe prova humana inadequada mas suficiente prova animal. O anterior é baseado no desenvolvimento de tumores do pulmão em ratos que receberam um exposição de inalação crónica ao preto carbono em pó a níveis que provocam uma sobrecarga de partículas do pulmão. No entanto, existe um estudo de inalação de dois anos de um toner contendo preto carbono, o qual demonstrou nenhuma associação entre a exposição ao toner e o desenvolvimento de tumores em ratos.
Toxicidade reprodutiva	Sem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Sem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Muhle et al. comunicaram uma resposta pulmonar mediante a exposição a inalação crónica, em ratos, de um toner enriquecido com partículas de tamanho respirável comparado com um toner comercial. Não foram encontradas alterações pulmonares a 1 mg/m^3 o qual é mais relevante para a exposição humana potencial. Foi notado um grau mínimo a ligeiro de fibrose em 22% dos animais a 4 mg/m^3, e foi observado um grau ligeiro a moderado de fibrose em 92% dos animais a 16 mg/m^3. Estes resultados foram atribuídos a “sobrecarga pulmonar”, uma resposta genérica a quantidades excessivas de qualquer pó retido no pulmão durante um longo intervalo.
Perigo de aspiração	Sem dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade
Peixe, 96h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Crustáceos, 48h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Algas, ErL50 (0-72h) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT).
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

NÃO coloque o toner ou o cartucho no fogo. Um toner quente pode causar queimaduras graves. NÃO descarte o cartucho num triturador de plásticos. Use uma instalação com medidas de prevenção de explosão de pó. Particulas finamente dispersas das mistures explosivas com o ar. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID	Nenhum
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Nenhum
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Nenhum
14.4. Grupo de embalagem	Nenhum
14.5. Perigos para o ambiente	Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	IATA: Não regulamentado
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

(CE) n.º 1907/2006 Autorização	Não regulamentado
(CE) n.º 1907/2006 Restrição	Não regulamentado
(CE) n.º 1005/2009	Não regulamentado

(UE) 2019/1021	Não regulamentado
(UE) n.º 649/2012	Não regulamentado
Outras informações	Nenhum

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Os dados na SECÇÃO 9, 11 e 12 desta FDS (Ficha de Dados de Segurança) baseiam-se nos resultados de teste deste produto, ou em estimativas com base nos dados de um produto semelhante ou nos ingredientes deste produto.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Regulamento da UE (CE) n.º 1907/2006, (CE) n.º 1272/2008, (CE) n.º 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) n.º 649/2012

Uma legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança
- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Data de edição :	06-jul-2012
Data de revisão :	21-abr-2022
Observação revista	Revisto completamente

Esta folha de dados de segurança (FDS) é fornecida voluntariamente.

Renúncia de responsabilidade
As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.