Bezpečnostní list

Datum vydání : 27-lis-2023
Datum revize : 12-zář-2025

c. bl : TCW 2758 R - 02 EU CS
Verze : 02

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Canon Toner T16 Cyan

Kód výrobku 6568C003

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Toner pro elektrofotografické přístroje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Dovozce
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

Distributor
Canon CZ s.r.o.
Jankovcova 1595/14B, 170 00 Prague 7 - Holešovice, Czech Republic

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Rakousko	+43 (0) 1 406 43 43	**Belgie**	+32 (0) 70 245 245
Bulharsko	+359 2 9154 233	**Chorvatsko**	+385 (0)1-23-48-342
Kypr	1401	**Česká republika**	+420 224919293
Dánsko	+45 82 12 12 12 [*1]	**Estonsko**	16662
Finsko	+358 (0)9 471977	**Francie**	+33 (0)1 45 42 59 59
Řecko	+30 210 7793777	**Maďarsko**	+36 80 20 11 99
Irsko	353 (1) 809-2166/-2566	**Itálie**	+39 (0)55 7947819
Lotyšsko	+371 67042473	**Litva**	+370 (85) 2362052
Lucembursko	(+352) 8002 5500	**Malta**	21224071
Nizozemsko	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Polsko**	42 25 38-421/-422/-406
Portugalsko	+351 800 250 250	**Rumunsko**	+40 21 318 36 06
Slovenská republika	+421 2 5477 4166	**Slovinsko**	112
Španělsko	+34 91 562 04 20	**Švédsko**	112 [*3]
Velká Británie	+44 121 507 4123	**Island**	112
Lichtenštejnsko	145	**Norsko**	+47 22 59 13 00
Švýcarsko	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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti
Nevyžaduje se

Signální slovo
Nevyžaduje se

Standardní věty o nebezpečnosti
Nevyžaduje se

Pokyny pro bezpečné zacházení
Nevyžaduje se

Další informace
Žádný

2.3. Další nebezpečnost

Žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní procento	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Poznámka k ostatním nebezpečím
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Žádný	70 - 80	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	
Wax	CBI	CBI	Žádný	5 - 15	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	
Pigment	CBI	CBI	Žádný	< 10	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v ODDÍLu 16
Poznámka k ostatním nebezpečím : Následující látka/látky je/jsou označena/označeny (1), (2), (3) a/nebo (4)
- (1) Látka, pro kterou jsou stanoveny EU limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz ODDÍL 8)
- (2) PBT látka nebo vPvB látka podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (3) Látka uvedená v kandidátském seznamu SVHC (látek vzbuzujících velmi velké obavy) pro povolení podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (4) Látka vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému podle Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití Vypláchněte ústa. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem Opláchněte velkým množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou

pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí Žádné při běžných podmínkách použití. Vystavení nadměrnému množství prachu může způsobit fyzické podráždění dýchacích cest.

Požití Žádné při běžných podmínkách použití.

Styk s kůží Žádné při běžných podmínkách použití.

Kontakt s okem Žádné při běžných podmínkách použití. Může vyvolat mírné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva
Použijte CO_2, voda, práškové hasivo nebo pěnu.

Nevhodná hasiva
Žádná

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí
Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.

Nebezpečné produkty spalování
Oxid uhličitý (CO_2), Oxid uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
Žádné

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Ihned smeťte na lopatku nebo vysajte vysavačem. Jestliže používáte vakuový vysavač, ujistěte se, že používáte model se zabezpečením proti výbuchu prachu. Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Používejte pouze při vhodném odvětrávání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nekompatibilní s oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Toner pro elektrofotografické přístroje. Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Žádná

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné při běžných podmínkách použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje	Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana kůže	Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana dýchacích cest	Při normálním zacházení není požadováno.
Tepelné nebezpečí	Nelze aplikovat

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Prášek
Barva	Azurový
Zápach	Mírný zápach
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	80 - 130 (Bod měknutí)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	Nelze aplikovat
Hořlavost	Nehořlavý; odhadnuto
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nelze aplikovat
Bod vzplanutí (°C)	Nelze aplikovat
Teplota samovznícení (°C)	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu (°C)	> 200
pH	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita (mm²/s)	Nelze aplikovat
Rozpustnost	organické rozpouštedlo; částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nelze aplikovat
Tlak páry	Nelze aplikovat
Hustota a/nebo relativní hustota	1.0 - 1.2
Relativní hustota páry	Nelze aplikovat
Charakteristiky částic	1 - 10um

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná

10.2. Chemická stabilita

Stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidační činidla, Redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO_2), Oxid uhelnatý (CO)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	LD50 > 2 000 mg/kg (Požití)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není klasifikováno podle klasifikačních kritérií v rámci Globálně harmonizovanéhosystému Organizace spojených národů UN GHS. (pokyny OECD)
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není klasifikováno podle klasifikačních kritérií v rámci Globálně harmonizovanéhosystému Organizace spojených národů UN GHS. (pokyny OECD)
Senzibilizace	Není klasifikováno podle klasifikačních kritérií v rámci Globálně harmonizovanéhosystému Organizace spojených národů UN GHS. (pokyny OECD)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Amesův test (S. typhimurium, E. coli): negativní
Karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Muhle a kol. zpracovali studii o plicní reakci na dlouhodobé vdechování toneru obohaceného o snadno vdechnutelné částice u krys v porovnání s běžně prodávaným tonerem. Nebyla nalezena žádná změna v plicích v 1 mg/m^3, což je nejdůležitější pro potenciální expozici člověka. Byl zaznamenán minimální až mírný stupeň fibrózy u 22 % zvířat ve 4 mg/m^3 a mírný až střední stupeň fibrózy byl pozorován u 92 % zvířat v 16 mg/m^3. Tyto nálezy jsou připisovány „přetížení plic“, což je obecná reakce na nadměrné množství jakéhokoliv prachu, který zůstává v plicích po delší dobu.
Nebezpečnost při vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky
Ryby, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Korýši, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Řasy, ErL50(0 - 72 h) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).
Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

NEVHAZUJTE toner nebo nádobu od toneru do ohně. Horký toner může způsobit vážné popáleniny. NELIKVIDUJTE nádobu od toneru v drtiči plastů. Použijte zařízení, které má preventivní opatření proti výbuchu prachu. Jemně rozptýlené částice tvoří se vzduchem výbušné směsi. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Žádné
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Žádný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Žádná
14.4. Obalová skupina	Žádná
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Podle Vzorových předpisů OSN není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí a podle kódu IMDG není škodlivé pro mořský ekosystém.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele IATA: Nepodléhající nařízení

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

(ES) č. 1907/2006 Povolování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1907/2006 Omezování	Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(EU) 2024/590	Nepodléhající nařízení
(EU) 2019/1021	Nepodléhající nařízení
(EU) č. 649/2012	Nepodléhající nařízení
Další informace	Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Údaje uvedené v ODDÍLU 9, 11 a 12 tohoto BL (bezpečnostní list) vycházejí z výsledků testů tohoto výrobku či z odhadů založených na údajích k podobnému výrobku nebo ke složkám tohoto výrobku.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (EU) 2020/878, (ES) č. 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) č. 649/2012

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu
- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxické)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
- SVHC: Substances of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
- 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. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnic 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 a (EU) 2019/1831.)
- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání : 27-lis-2023

Datum revize : 12-zář-2025

Poznámka po revizi ODDÍL 15 revidované

Upozornění
Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našeho nejlepšího vědomí, údajů a přesvědčení v době jejich vydání. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování,

skladování, přepravu a likvidaci a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Uvedené informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.