

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Canon C-EXV 21 Black Drum Unit
Код(ове) на продукта(ите) 0456B002

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба Тонер за електрофотографски машини

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик
Вносител
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

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Австрия	+43 (0) 1 406 43 43	Белгия	+32 (0) 70 245 245
България	+359 2 9154 233	Хърватска	+385 (0)1-23-48-342
Кипър	1401	Чехия	+420 224919293
Дания	+45 82 12 12 12 ^[*1]	Естония	16662
Финландия	+358 (0)9 471977	Франция	+33 (0)1 45 42 59 59
Гърция	+30 210 7793777	Унгария	+36 80 20 11 99
Ейре	353 (1) 809-2166/-2566	Италия	+39 (0)55 7947819
Латвия	+371 67042473	Литва	+370 (85) 2362052
Люксембург	(+352) 8002 5500	Малта	21224071
Нидерландия	+31 (0)30-2748888 ^[*2]	Полша	42 25 38-421/-422/-406
Португалия	+351 800 250 250	Румъния	+40 21 318 36 06
Словакия	+421 2 5477 4166	Словения	112
Испания	+34 91 562 04 20	Швеция	112 ^[*3]
Великобритания	+44 121 507 4123	Исландия	112
Лихтенщайн	145	Норвегия	+47 22 59 13 00
Швейцария	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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008
Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасност
Не се изисква

Сигнална дума
Не се изисква

Предупреждения за опасност
Не се изисква

Препоръки за безопасност
Не се изисква

Друга информация
Никакви

2.3. Други опасности

Никакви

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS №	ЕО №	Регистрационен номер съгласно REACH	Тегловни %	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Бележка относно други опасности
Ferrite including manganese	66402-68-4	266-340-9	Никакви	90-100 (as Mn:10-20)	Никакви	Няма налични данни	(1)
Polyester resin	CBI	CBI	Никакви	< 10	Никакви	Няма налични данни	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 1	Никакви	Няма налични данни	

Пълният текст на декларацията (-те) за опасност е даден в РАЗДЕЛ 16

Бележка относно други опасности : Следното (-те) вещество (-а) е/са обозначено (-и) с (1), (2), (3) и/или (4) - (1) Вещество, за което е/са установен (-и) лимит (-и) на професионална експозиция в ЕС (вижте РАЗДЕЛ 8)

- (2) PBT вещество или vPvB вещество съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

- (3) Вещество, включено в списъка с кандидатстващите за SVHC относно разрешение съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

- (4) Вещество, нарушаващо функциите на ендокринната жлеза, съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Преместете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Изплакнете устата. Да се изпият 1 или 2 чаши вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите Измийте обилно с вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване Никакви при нормална употреба. Излагането на прекомерно количество прах може да причини физическо дразнене по дихателните пътища.

Поглъщане Никакви при нормална употреба.

Контакт с кожата Никакви при нормална употреба.

Контакт с очите Никакви при нормална употреба. Може да причини слабо раздразнение.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Никакви

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:
Използвайте CO₂, вода, сух химикал или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства:
Никакви

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности
Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на горенето
Въглероден диоксид (CO₂), Въглероден монооксид (CO)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално защитно оборудване за пожарникари
Никакви

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Избягвайте да вдишвате прах. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Пазете далеч от водни пътища.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Почистете незабавно с лъжичка или вакуум. Ако се използва прахосмукачка, не забравяйте да използвате модел с мерки за безопасност при експлозия от прах. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

6.4. Позоваване на други раздели

Никакви

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте да вдишвате прах. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се почисти цялостно замърсената повърхност. Използвайте само с подходяща вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се пази далече от достъп на деца. Несъвместими с оксидиращи агенти.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Тонер за електрофотографски машини. Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Химично наименование	EU OEL	Австрия	Белгия	България	Кипър
Ferrite including manganese 66402-68-4	Manganese and inorganic manganese compounds (as Mn): TWA 0.2mg/m ³ Inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 1.6 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	Никакви	Никакви	TWA: 3 mg/m ³	Никакви	Никакви
Химично наименование	Чехия	Дания	Финландия	Франция	Германия
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 1 mg/m ³ Mn Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable dust TWA: 0.02 mg/m ³ respirable dust	Никакви	TRGS TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 0.02 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 1.6 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ respirable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ dust	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Никакви
Химично наименование	Гърция	Унгария	Ейре	Италия	Нидерландия
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³ respirable fraction	Никакви	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³ respirable fraction STEL: 0.6 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m ³ respirable fraction	Никакви	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Никакви	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction	Никакви	Никакви
Химично наименование	Полша	Португалия	Румъния	Словакия	Испания
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³

	respirable fraction	respirable fraction	respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m ³ respirable fraction	respirable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m ³	Никакви	TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m ³
Химично наименование	Швеция	Великобритания	Норвегия	Швейцария	Турция
Ferrite including manganese 66402-68-4	TLV: 0.2 mg/m ³ Mn TLV: 0.05 mg/m ³ Mn	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³ respirable fraction TWA: 0.6 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³ respirable fraction STEL: 0.6 ppm inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable dust	Никакви
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Никакви	Никакви

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Никакви при нормална употреба.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Не се изисква при нормална употреба.
 Защита на кожата Не се изисква при нормална употреба.
 Защита на дихателните
 пътища Не се изисква при нормална употреба.
 Термични опасности Не се прилага

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Прах
Цвят	Черен
Мирис	Слаб мирис
Точка на топене/замръзване (°C)	85 - 120 (Точка на размекване)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	Не се прилага
Запалимост	Невъзпламеним; оценен
Долна и горна граница на експлозивност	Не се прилага
Точка на възпламеняване (°C)	Не се прилага
Температура на самозапалване (°C)	Не се прилага
Температура на разлагане (°C)	> 200
pH	Няма налични данни
Кинематичен вискозитет (mm ² /s)	Не се прилага
Разтворимост	Органични разтворители; частично разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не се прилага
Налягане на парите	Не се прилага
Плътност и/или относителна плътност	3.0 - 5.0
Относителна плътност на парите	Не се прилага
Характеристики на частиците	<100µm

9.2. Друга информация

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви

10.2. Химична стабилност

Устойчив

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви

10.5. Несъвместими материали

Киселини, Основи, Оксидиращ агент, Редуциращ агент.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден диоксид (CO₂), Въглероден монооксид (CO)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност	LD50 > 2 000 мг/кг (Поглъщане)
Корозивност/дразнене на кожата	Не е класифициран въз основа на критериите за класификация съгласно Глобалната хармонизирана система на ООН (Ръководство на ОИСП)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Не е класифициран въз основа на критериите за класификация съгласно Глобалната хармонизирана система на ООН (Ръководство на ОИСП)
Сенсибилизация	Не е класифициран въз основа на критериите за класификация съгласно Глобалната хармонизирана система на ООН (Ръководство на ОИСП)
Мутагенност на зародишните клетки	Тест на Еймс (S. typhimurium, E. coli): Отрицателен
Канцерогенност	Международна агенция за изследвания на рака оцени саждите като канцероген от група 2В, за който няма достатъчно доказателства по отношение на хората, но има достатъчно доказателства по отношение на животни. Последното се основава на развитието на белодробни тумори при плъхове, които хронично вдишват прах от сажди при нива, които предизвикват претоварване на белия дроб. Въпреки това, има двугодишно проучване за вдишване на тонер, съдържащ сажди, което не показва връзка между експозицията на тонера и развитието на тумори при плъховете.
Токсичност за репродукцията	Няма налични данни
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Няма налични данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция Muhle et al. съобщава за белодробна реакция при хронично вдишване на тонер, обогатен с частици с размер за вдишване, в сравнение с търговски тонер при плъховете. Не е открита белодробна промяна при 1 мг/м³, която е най-близка до потенциалната експозиция при хора. При 22% от животните при 4 мг/м³ се наблюдава минимална до лека степен на фиброза, а при 92% от животните при 16 мг/м³ се наблюдава лека до умерена степен на фиброза. Тези резултати се отдават на „претоварване на белите дробове“, генерична реакция на прекомерни количества прах, задържан в белия дроб за продължителен интервал от време.

Опасност при вдишване Няма налични данни

11.2. Информация за други опасности

Манган и неговите неорганични съединения:
Има проучвания, които показват, че вдишването на прекомерни количества манган предизвиква ефекти върху нервната система, дихателната функция и репродуктивната функция.
Въпреки това, не се очаква вдишване на манган на ниво, което да причинява такива неблагоприятни ефекти при предназначението на този продукт.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Ефекти на екотоксичност

Риба, 96 ч LL50 > 100 мг/л (WAF)
Ракообразни, 48 ч EL50 > 100 мг/л (WAF)
Водорасли, ErL50 (0-72 ч) > 100 мг/л (WAF)

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT).
Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

НЕ слагайте тонер или контейнер за тонер в огън. Нагрят тонер може да причини тежки изгаряния. НЕ изхвърляйте

контейнер с тонер в трощачка за пластмасови отпадъци. Използвайте съоръжение с мерки за предотвратяване на експлозия от прах. Фино диспергирани частици образуват експлозивни смеси с въздуха. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</u>	Никакви
<u>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</u>	Никакви
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</u>	Никакви
<u>14.4. Опаковъчна група</u>	Никакви
<u>14.5. Опасности за околната среда</u>	Не е класифициран като опасен за околната среда съгласно примерните правила на ООН и морски замърсител съгласно Кодекса IMDG.
<u>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</u>	IATA: Не е регламентиран
<u>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</u>	Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

(EO) № 1907/2006 Разрешаване	Не е регламентиран
(EO) № 1907/2006 Ограничаване	Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета
(EC) 2024/590	Не е регламентиран
(EC) 2019/1021	Не е регламентиран
(EC) № 649/2012	Не е регламентиран
Друга информация	Никакви

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Никакви

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните в РАЗДЕЛ 9, 11 и 12 от този информационния лист за безопасност, се базират на резултатите от теста на този продукт или на базата на данни на подобен продукт или на съставките на този продукт.

Основни позовавания и източници на данни в литературата

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EC Регламент (EO) № 1907/2006, (EC) 2020/878, (EO) № 1272/2008, (EC) 2024/590, (EC) 2019/1021, (EC) № 649/2012

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

- 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

Дата на издаване : 14-сеп-2012

Дата на ревизията : 10-сеп-2025

Ревизия забележка РАЗДЕЛ 15 са преработени

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.