

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 i dess lydelse

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn **Toner** för Kyocera FS-C5300, Kyocera FS-C5350 Series
Del nummer 006R03223, 006R03224, 006R03225, 006R03226

Färg Svart, Cyan, Magenta, Gul

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Xerografiskt tryck

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Xerox Sverige AB
Box 1074
164 25 Kista
Svenska

För mer information kan du kontakta

Kontaktperson Miljöansvarig
Telefon 0771 178808
Telefax -
E-postadress ehs-europe@xerox.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Inte tillämplig

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Enligt tillgängliga data krävs ingen klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Ingen

2.3 Andra faror

Förmodligen ingen fara vid användning under normala förhållanden

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Kemiskt Namn	Vikt-%	CAS-nr.	EG-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	Faroangivels er	REACH-registreringsnum mer
Polyesterharts	70-80	Skyddad	Inte listad		--	
Stryren/Akrylat polymer	2-8	Skyddad	Inte listad		--	
Cyan pigment	2-8	Skyddad	.-	--	--	01-2119458771-32-0044
Kimrök	2-8	1333-86-4	.-	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigment	2-8	Skyddad	.-	--	--	
Gult pigment	2-8	Skyddad	.-	--	--	
Ester vax	2-8	Skyddad		--	--	
Kiseldioxid	1-6	Skyddad	Skyddad	--	--	
Titandioxid	0.1-1	13463-67-7	.-	--	--	
Kvartära ammoniumsalter salt	0.1-1	102561-46-6	.-	Acute Tox. 4 Aquatic Chr 2	H332 H411	

Anmärkning

Komponenter markerade som "Inte listad" är undantagna från registrering.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Endast för utvärtes bruk. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten
Inandning	Flytta ut i friska luften
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten eller mjölk

4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akut toxicitet	
Ögon	Ingen känd effekt
Hud	Ingen känd effekt
Inandning	Ingen känd effekt
Förtäring	Ingen känd effekt
Kroniska effekter	
Kronisk toxicitet	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden
Huvudsymptom	Överexponering kan orsaka: svag irritation i luftvägarna liknar störande damm.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Skydd av dem som ger första hjälp	Ingen speciell skyddsutrustning behövs
Uppllysning till läkaren	Behandla enligt symptom

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vattenspray eller -dima; använd inte direkta vattenstrålar, Skum

Olämpliga släckmedel Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Fint damm som är spritt i luft i tillräckliga koncentrationer utgör en risk för dammexplosion vid förekomst av en antändningskälla

5.3 Speciella skyddsåtgärder för brandmän

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd en tryckreglerad syrgasapparat om du behöver förhindra exponering för rök och luftburna toxiner. Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

Annan information

Brandfarliga egenskaper	Inte lättantändligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Farliga förbränningsprodukter	Kobolt, Koloxider, Kväveoxider (NOx)

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra dammoln
Rengöringsmetoder	Använd en dammsugare för att avlägsna överskott, tvätta sen med KALLT vatten. Varmt vatten fixerar tonern och gör det svårt att få bort den

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut
Denna preparat väntas ändå inte ha betydande miljökonsekvenser.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis, Undvik dammansamling i slutna utrymmen, Förhindra dammoln

Åtgärder beträffande hygien Inga under normala användningsförhållanden

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats, Förvara i rumstemperatur

7.3 Specifika användningsområden

Xerografiskt tryck

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Xerox exponeringsgräns	2.5 mg/m ³ (totalmängden damm)
Xerox exponeringsgräns	0.4 mg/m ³ (respirabelt damm)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Inga under normala användningsförhållanden
-------------------	--

8.3 Individuella skyddsåtgärder såsom personlig skyddsutrustning (PPE).

Andningsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs
Ögon/ansiktsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs
Hud- och kroppsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs
Handskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pulver	Lukt	Svag
Luktröskel	Ej tillämpligt	Aggregationstillstånd	Fast
pH	Ej tillämpligt	Färg	Svart, Cyan, Magenta, Gul
Flampunkt	Ej tillämpligt	Kokpunkt/kokpunktsområde	Ej tillämpligt
Mjukningspunkt	49 - 60 °C / - 140 °F	120 Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt

Brandfarlighetsgränser i luft	Ej tillämpligt
-------------------------------	----------------

Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Vattenlöslighet	Obetydlig
Viskositet	Ej tillämpligt
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ej fastställt
Frys punkt	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt
Specifik vikt	~ 1

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Fint damm som är spritt i luft i tillräckliga koncentrationer utgör en risk för dammexplosion
----------------------	---

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

vid förekomst av en antändningskälla

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning
Farlig polymerisation	Farlig polymerisation förekommer inte

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhindra dammoln, Fint damm som är spritt i luft i tillräckliga koncentrationer utgör en risk för dammexplosion vid förekomst av en antändningskälla

10.5 Oförenliga ämnen som skall undvikas

Ingen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal användning

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

De toxikologiska informationen nedan är baserad på testresultat från liknande reprografiska material.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktinformation

Irritation	Ingen hudirritation, Ingen ögonirritation
Oral LD50	> 5 g/kg (råtta)
Dermal LD50	> 5 g/kg (kanin)
LC50 Inandning	> 5 mg/L (råtta, 4 timmar)

Kronisk toxicitet

Produktinformation

Kroniska effekter	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden
Cancerogenitet	Ej klassificerbart som karcinogen för människor
Annan information	IARC (Världshälsoorganisationens institut för cancerforskning) har listat kimröken som "möjlig carcinogen för människor". Xerox har emellertid slutsatsen att förekomsten av kimrök i denna blandning inte utgör en hälsorisk. IARC klassificering är baserad på studier utvärdera ren, "gratis" kimrök. I motsats till detta är tonern en formel som består av en särskilt framställd polymer och en liten mängd kimrök (eller annat pigment). I framställning av toner inkapslas en liten mängd kimrök i ett hålrum. Xerox har gjort utförliga tester med tonern, bl.a. ett långvarigt biotest (test för eventuell carcinogenicitet). Exponering för tonern gav inga belägg för cancer hos exponerade djur. Resultaten inskickades till

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

tillsynsmyndigheter och har presenterats i flera publikationer.

IARC (International Agency for Research on Cancer) har listat titandioxid som "möjlig cancerframkallande för människor". Xerox har emellertid slutsatsen att förekomsten av titandioxid i denna blandning inte utgör en hälsorisk. IARC klassificeringen baseras på studier på råttor med höga koncentrationer av ren, obundna TiO₂ partiklar av respirabel storlek. Titandioxid branschen NÅ konsortiet har dragit slutsatsen att dessa effekter var artspecifika, hänförligt till lung överbelastning och inte specifika för TiO₂, dvs liknande effekter skulle också ses för andra låg löslighet damm. Toxikologiska och epidemiologiska studier tyder inte på en cancerframkallande effekter på människor. Dessutom är titandioxid i denna blandning inkapslade i en matris eller bunden till ytan av tonern.

Andra toxiska effekter

Produktinformation

Sensibilisering

Inga sensibiliserande reaktioner observerades

Mutagen effekter

Icke-mutagen i Ames-testet

Målorganseffekter

Ingen känd

Andra skadliga effekter

Ingen känd

Fara vid Aspiration

Ej tillämpligt

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Enligt tillgängliga uppgifter blandningen / beredningen inte skadligt för vattenlivet

Akut toxicitet i vattenmiljön

LC50(96hr)>100mg/L (WAF)

EC50(48hr)>100mg/L (WAF)

ErL50(0-72h)>100 mg/L (WAF)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Enligt tillgängliga uppgifter blandningen / beredningen inte skadligt för vattenlivet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

12.4 Rörligheten i jord

Olösligt i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte ett PBT enligt REACH bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter

Utgör liten eller ingen risk för miljön.

13. AVFALLSHANTERING

SDS # : A-10199

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2017-02-06

Revisionsdatum 2018-02-23

Version 2

13.1 Avfallshantering

Avfallshanteringsmetod Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid hantering av det här materialet

**Europeiska avfallskatalogens
avfallshanteringsnummer** 08 03 18

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN/ID-nr**

Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning

Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport

Inte klassificerat

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Utgör liten eller ingen risk för miljön.

14.6 Särskilda försighetsåtgärder för användare

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid hantering av det här materialet

14.7 Transport i bulk i enlighet med MARPOL 73/78 och IBC-regeln

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Enligt tillgängliga data krävs ingen klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

16. ANNAN INFORMATION

Utgivningsdatum
Revisionsdatum
Revideringsanmärkning

2017-02-06
2018-02-23
Adresse pour certaines régions mise à jour, Uppdaterat SDB-avsnitt, 16

SDS # : A-10199**Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul****Utgivningsdatum** 2017-02-06**Revisionsdatum** 2018-02-23**Version** 2

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3 H332 - Skadligt vid inandning
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1272/2008 i dess lydelse.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.