

SÄKERHETS DATABLAD

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

SDS # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn****Torrt bläck** för DocuColor 12, Document Centre ColorSeries 50, DocuColor 2045, DocuColor 2060, DocuColor 5252 Digital Color Press, DocuColor 5000 Digital Press, DocuColor 5000AP Digital Press, DocuColor 7000 Digital Press, DocuColor 7000AP Digital Press, DocuColor 8000 Digital Press, DocuColor 8000AP Digital Press, DocuColor 6060**Del nummer**

006R00945, 006R00975, 006R01049, 006R01247, 006R01251, 006R90280, 006R90289, 006R90346, 006R01199, 006R01567

Färg

Svart

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 # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

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	122970-65-4	Inte listad	--	--	
Ferrit	10-15	66402-68-4	.-	--	--	
Kimrök	3-6	1333-86-4	.-	--	--	01-2119384822-32-0065
Amorft kisel	<1	7631-86-9	.-	--	--	
Titandioxid	<1	13463-67-7	.-	--	--	

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
Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vattenspray eller -dimma; använd inte direkta vattenstrålar, Skum
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

SDS # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

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

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

SDS # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

Xerografiskt tryck

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Xerox exponeringsgräns 2.5 mg/m³ (totalmängden damm)
 Xerox exponeringsgräns 0.4 mg/m³ (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
Flampunkt	Ej tillämpligt	Kokpunkt/kokpunktsområde	Ej tillämpligt
Mjukningspunkt	49-60 °C / 120-140 °F	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
 Fryspunkt Ej tillämpligt
 Sönderfallstemperatur Ej fastställt
 Specifik vikt ~ 1 (del-toner)

9.2 Annan information

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

SDS # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

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
Cancerogenitet
Annan information

Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden
 Ej klassificerbart som karcinogent för människor

IARC (Världshälsoorganisationens institut för cancerforskning) har listat kimröken som "möjlig carcinogent 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 carcinogenitet). Exponering för tonern gav inga belägg för cancer hos exponerade djur. Resultaten inskickades till 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

SDS # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

artspecifika, hänförligt till lung överbelastning och inte specifika för TiO₂, dvs liknande effekter skulle också ses för andra låg löslighet damm. Tokikologiska 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

Mutagena 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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart

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**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**

SDS # : P-01

Torrt bläck - Svart

Utgivningsdatum 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Version 3

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 1999-10-28

Revisionsdatum 2017-11-29

Revideringsanmärkning

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.