

**SÄKERHETS DATABLAD**

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

SDS #: P-6001

**Torrbläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

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

**Produktnamn** Torrbläck för DocuPrint 75 MX, Nuvera 100 MX Digital Production System, Nuvera 120 MX Digital Production System, Nuvera 144 MX Digital Production System, Nuvera 100 MX Production System, Nuvera 120 MX Production System, Nuvera 144 MX Production System, Nuvera 200 MX Perfecting Production System, Nuvera 288 MX Perfecting Production System, Nuvera 157 MX Digital Production System, Nuvera 314 MX Digital Production System

**Delnummer** 006R01147, 006R01148, 006R01196

**UFI** 8Y10-7093-600Y-W8RV

**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  
Kronborgsgränd 11, 1 tr (visit)  
164 46 Kista  
Sverige

**För mer information kan du kontakta**

**Kontaktperson** Miljöansvarig  
**Telefon** +46-8 795 1000  
**E-postadress** ehs-europe@xerox.com

**För det senaste dokumentet** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

+44 1273 289451

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt Förordning (EG) Nr 1272/2008

Cancerogenitet	Kategori 2
----------------	------------

**2.2 Märkningsuppgifter****GHS-märkningsuppgifter, inklusive skyddsangivelser**

Symbol(er)

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

**Signalord**

Varning

**Faroangivelser  
Skyddsangivelser**

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning  
 P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning  
 P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp  
 P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**UFI**

8Y10-7093-600Y-W8RV

**EG-märkning**

EUH212 – Varning! Farligt andningsbart damm kan bildas vid användning. Andas inte in damm.

**2.3 Andra faror**

Kan bilda explosiva damm-luftblandningar vid spridning  
 Inte ett PBT enligt REACH bilaga XIII

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Kemiskt Namn	Vikt-%	CAS-nr.	EG-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	Faroangivelser	REACH-registreringsnummer
Polyesterharts	55-65	39382-25-7	Inte listad	--	--	--
Magnetit	15-25	1317-61-9	-	--	--	01-2119457646-28-0021
Järnpulver	5-15	7439-89-6	-	--	--	--
Polypropylenvax	3-5	9003-07-0	Inte listad	--	--	--
Kimrök	3-5	1333-86-4	-	--	--	01-2119384822-32-0065
Kiseldioxid (ytbehandlad)	<3	68909-20-6	-	STOT RE 2	H373	--
Titandioxid	<3	13463-67-7	-	Carc (Inhal) 2	H351	--

**Fullständig text av H-uttalanden: se avsnitt 16****Anmärkning**

"--" indikerar ingen klassificering eller faroangivelser gäller.

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

Om inget REACH registreringsnummer anges, anses det vara konfidentiellt för den enda representanten.

**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.

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten eller mjölk

**4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Akut toxicitet**

<b>Ögon</b>	Ingen känd effekt
<b>Hud</b>	Ingen känd effekt
<b>Inandning</b>	Ingen känd effekt
<b>Förtäring</b>	Ingen känd effekt

**Kroniska effekter**

**Kronisk toxicitet** Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden

**4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling**

**Uppllysning till läkaren** Behandla enligt symptom

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****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

**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

**Farliga förbränningsprodukter**

Kobolt Koloxider Kväveoxider (NOx)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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**

<b>Brandfarlighet</b>	Inte lättantändligt
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning, Undvik inandning av damm

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Även om toner inte är ett vattentoxin, kan mikroplastik vara fysisk risk för vattenlevande liv och får inte komma in i avlopp, avlopp eller vattendrag

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra dammoln
<b>Rengöringsmetoder</b>	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**

Se avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information  
Se avsnitt 13 för ytterligare information

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis, Undvik dammbildning i täta 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**

Xerografiskt tryck

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

<b>Xerox exponeringsgräns</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (totalmängden damm)
<b>Xerox exponeringsgräns</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt damm)
<b>Exponeringsgränser</b>	För landet specifika exponering se gränser avsnitt 16.

Kemiskt Namn	ACGIH tröskelvärde	Europeiska unionen
Kimrök	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Titandioxid	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

**Individuella skyddsåtgärder såsom personlig skyddsutrustning (PPE).**

**Ögon/ansiktsskydd** Inga under normala användningsförhållanden

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

<b>Handskydd</b>	Inga under normala användningsförhållanden.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Inga under normala användningsförhållanden
<b>Andningsskydd</b>	Ingen skyddsutrustning behövs under normala användningsförhållanden.
<b>Termisk fara</b>	Inget under normal bearbetning

**Begränsning av miljöexponeringen**

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag
---	---

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pulver	Lukt	Svag
Aggregationstillstånd	Fast	Luktröskel	Ej tillämpligt
Färg	Svart	pH	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt		
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämpligt		
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	Ej tillämpligt		
<b>Mjukningspunkt</b>	49-60 °C / 120-140 °F		
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt		
<b>Brandfarlighet</b>	Inte lättantändligt		
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>	Ej tillämpligt		
<b>Explosionsgränser</b>	Inga data tillgängliga		
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämpligt		
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämpligt		
<b>Specifik vikt</b>	1-2		
<b>Vattenlöslighet</b>	Obetydlig		
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej tillämpligt		
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämpligt		
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt		
<b>Viskositet</b>	Ej tillämpligt		
<b>Explosiva egenskaper</b>	Fint damm som är spritt i luft i tillräckliga koncentrationer utgör en risk för dammexplosion vid förekomst av en antändningskälla		
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämpligt		

**9.2 Annan information**

Ingen

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

**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 material**

Ingen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****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)

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inandning
Magnetit	10000 mg/kg ( Rat )		
Järnpulver	30 g/kg ( Rat )		
Kimrök	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
Titandioxid	10000 mg/kg ( Rat )		

**Kronisk toxicitet**

**Kroniska effekter** Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden  
**Cancerogenitet** Se "Övrig information" i detta avsnitt.

Kemiskt Namn	IARC
Kimrök	2B
Titandioxid	2B

**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

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

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 dock dragit slutsatsen att närvaron av titandioxid i denna blandning inte utgör någon hälsorisk. IARC-klassificeringen baseras på studier på råttor som använder höga koncentrationer av rena, obundna TiO<sub>2</sub>-partiklar med andningsbar storlek. Epidemiologiska studier tyder inte på cancerframkallande effekter hos människor. Dessutom är titandioxiden i denna blandning inkapslad i en matris eller bunden till tonerns yta.

**Andra toxiska effekter**

**Sensibilisering**  
**Mutagena effekter**  
**Reproduktionstoxicitet**

Förväntas inte vara sensibiliserande  
 Icke-mutagen i Ames-testet  
 Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

**Målorganseffekter**

Ingen känd

**Andra skadliga effekter**  
**Fara vid Aspiration**

Ingen känd  
 Ej tillämpligt

**Information om andra faror**

**Endokrina störningsegenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**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 Endokrina störningsegenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

**12.7 Andra skadliga effekter**

Även om toner inte är ett vattentoxin, kan mikroplastik vara fysisk risk för vattenlevande liv och får inte komma in i avlopp, avlopp eller vattendrag.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallshantering**

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

**Kontaminerad förpackning**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Europeiska avfallskatalogens avfallshanteringsnummer**

08 03 17\*

**Annan information**

Även om toner inte är ett vattentoxin, kan mikroplastik vara fysisk risk för vattenlevande liv och får inte komma in i avlopp, avlopp eller vattendrag.

**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**



SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

Ej tillämpligt

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt Förordning (EG) Nr 1272/2008

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

**16. ANNAN INFORMATION**

Utgivningsdatum 2003-04-29  
 Revisionsdatum 2023-03-02  
 Revideringsanmärkning Uppdaterat SDB-avsnitt, 3  
**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**  
 H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Övrig information****EU-land särskilda gränsvärden**

Kemiskt Namn	Storbritannien	Irland	Frankrike	Tyskland	Nederländerna
Kimrök	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		
Titandioxid	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiskt Namn	Belgien	Schweiz	Österrike	Ungern	Tjeckien
Polypropylenvax					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Kimrök	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiskt Namn	Spanien	Portugal	Italien	Grekland	Rumänien
Kimrök	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	
Titandioxid	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt Namn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
Kimrök	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

SDS #: P-6001

**Torrt bläck - Svart**

Utgivningsdatum 2003-04-29

Revisionsdatum 2023-03-02

Version 2

Kemiskt Namn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
	STEL 30 mg/m <sup>3</sup>				STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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.