

SÄKERHETS DATABLAD

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

SDS #: A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

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

Produktnamn Toner för HP Color LaserJet Pro M254, HP Color LaserJet Pro MFP M281 Series, (Extended Yield)
Del nummer 006R03620, 006R03621, 006R03622, 006R03623
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
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

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

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

SDS #: A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

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

| Kemiskt Namn | Vikt-% | CAS-nr. | EG-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | Faroangivelser | REACH-registreringsnummer |
|---------------------------|--------|------------|-------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Stryren/Akrylat kopolymer | 70-90 | Skyddad | Inte listad | -- | -- | -- |
| Vax | 5-15 | Skyddad | .- | -- | -- | -- |
| Cyan pigment | 3-10 | Skyddad | .- | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Kimrök | 3-10 | 1333-86-4 | .- | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Magenta pigment | 3-10 | Skyddad | .- | -- | -- | 01-2120029624-59-0007 |
| Gult pigment | 3-10 | Skyddad | .- | -- | -- | -- |
| Amorft kisel | <5 | 7631-86-9 | .- | -- | -- | -- |
| Titandioxid | <1 | 13463-67-7 | .- | -- | -- | -- |

Anmärkning

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

"--" indikerar ingen klassificering eller faroangivelser gäller.

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. |
| 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

SDS #: A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

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.

Annann information

Brandfarlighet Inte lättantändligt
Flampunkt Ej tillämpligt

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-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

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 |
|-------------------|--|

Personlig skyddsutrustning

| | |
|----------------------|--|
| Ögon/ansiktsskydd | Ingen speciell skyddsutrustning behövs |
| Handskydd | Ingen speciell skyddsutrustning behövs |
| Hud- och kroppsskydd | Ingen speciell skyddsutrustning behövs |
| Andningsskydd | Ingen speciell skyddsutrustning behövs |
| Termisk fara | Inget under normal bearbetning |

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | 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 | Lukttröskel | Ej tillämpligt |
| Färg | Svart, Cyan, Magenta, Gul | pH | Ej tillämpligt |
| Flampunkt | Ej tillämpligt | | |
| Smältpunkt / fryspunkt | Ej tillämpligt | | |
| Kokpunkt/kokpunktsområde | Ej tillämpligt | | |
| Mjukningspunkt | 49 - 60 °C / | 120 - 140 °F | |
| Avduningshastighet | Ej tillämpligt | | |
| Brandfarlighet | Inte lättantändligt | | |
| Brandfarlighetsgränser i luft | Ej tillämpligt | | |
| Explosionsgränser | Inga data tillgängliga | | |
| Ångtryck | Ej tillämpligt | | |
| Ångdensitet | Ej tillämpligt | | |

SDS #: A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Specifik vikt | ~ 1 |
| Vattenlöslighet | Obetydlig |
| Fördelningskoefficient | Ej tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | Ej fastställt |
| Viskositet | Ej tillämpligt |

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

9.2 Annan information

Ingen

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 material

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) |

SDS #: A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

LC50 Inandning > 5 mg/L (råtta, 4 timmar)**Kronisk toxicitet**

Produktinformation

Kroniska effekter**Cancerogenitet****Annan information**

Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden

Se "Övrig information" i detta avsnitt.

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 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 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**Mutagena effekter****Reproduktionstoxicitet**

Inga sensibiliserande reaktioner observerades

Icke-mutagen i Ames-testet

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

Målganeseffekter

Ingen känd

Andra skadliga effekter**Fara vid Aspiration**Ingen känd
Ej tillämpligt**11.2 Information om andra faror****Endokrina störningsegenskaper** Ingen information tillgänglig**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

SDS #: A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Avfallshanteringsmetod | Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter Om förbränning används ska man se till att det inte bildas dammoln. |
| Europeiska avfallskatalogens avfallshanteringsnummer | 08 03 18 |
| 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

SDS # : A-10429

Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utgivningsdatum 2020-03-03

Revisionsdatum 2020-03-03

Version 2

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

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

16. ANNAN INFORMATION

| | |
|-----------------------|---------------|
| Utgivningsdatum | 2020-03-03 |
| Revisionsdatum | 2020-03-03 |
| Revideringsanmärkning | Första utgåva |

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.