

**SÄKERHETSDATABLAD**

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

SDS # : A-10133

**Toner - Svart**

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

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

**Produktnamn** Toner för Brother HL-1110, Brother HL-1112, Brother HL-1112A, Brother HL-1210W, Brother HL-1212W, Brother DCP-1510, Brother DCP-1512, Brother DCP-1512A, Brother DCP-1610W, Brother DCP-1612W, Brother MFC-1810, Brother MFC-1910W

**Del nummer** 006R03352

**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**

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

SDS # : A-10133

## Toner - Svart

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

| Kemiskt Namn              | Vikt-% | CAS-nr.     | EG-nr       | Klassificering<br>(Förordning<br>1272/2008) | Faroangivelser | REACH-registreringsnummer |
|---------------------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Stryren/Akrylat kopolymer | 80-90  | 28497-96-3  | Inte listad | --                                          | --             | --                        |
| Kimrök                    | 5-8    | 1333-86-4   | .-          | --                                          | --             | 01-2119384822-32-0065     |
| Polypropylenvax           | 1-5    | 9003-07-0   | Inte listad | --                                          | --             | --                        |
| Kiseldioxid               | 2-3    | Skyddad     | Listad      | --                                          | --             | --                        |
| Svart färgämne            | 1-2    | 101357-15-7 | .-          | --                                          | --             | --                        |

#### 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:<br>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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

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

SDS # : A-10133

## Toner - Svart

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

### Olämpliga släckmedel

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

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter** Kobolt, Koloxider, Kväveoxider (NOx)

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

### 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

**Brandfarlighet**  
**Flampunkt**

Inte brandfarligt  
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**  
**Rengöringsmetoder**

Förhindra dammoln  
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

SDS # : A-10133

## Toner - Svart

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

### 7.3 Specifika användningsområden

Xerografiskt tryck

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Xerox exponeringsgräns | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (totalmängden damm) |
| Xerox exponeringsgräns | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (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 Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| Utseende<br>Aggregationstillstånd<br>Färg  | Pulver<br>Fast<br>Svart                                                                                                            | Lukt<br>Lukttröskel<br>pH | Svag<br>Ej tillämpligt<br>Ej tillämpligt |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Flampunkt                                  | Ej tillämpligt                                                                                                                     |                           |                                          |
| Kokpunkt/kokpunktsområde<br>Mjukningspunkt | Ej tillämpligt<br>49 - 60 °C                                                                                                       | /                         | 120 - 140 °F                             |
| Avdunstningshastighet                      | Ej tillämpligt                                                                                                                     |                           |                                          |
| Brandfarlighet                             | Inte brandfarligt                                                                                                                  |                           |                                          |
| Brandfarlighetsgränser i luft              | Ej tillämpligt                                                                                                                     |                           |                                          |
| Explosionsgränser                          | Inga data tillgängliga                                                                                                             |                           |                                          |
| Ångtryck                                   | Ej tillämpligt                                                                                                                     |                           |                                          |
| Ångdensitet                                | Ej tillämpligt                                                                                                                     |                           |                                          |
| 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 |                           |                                          |

SDS # : A-10133

## Toner - Svart

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

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

&gt; 5 g/kg (råtta)

Dermal LD50

&gt; 5 g/kg (kanin)

LC50 Inandning

&gt; 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 karcinogen 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 # : A-10133

## Toner - Svart

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

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 tillsynsmyndigheter och har presenterats i flera publikationer.

### Andra toxiska effekter

#### Produktinformation

##### **Sensibilisering**

Inga sensibiliserande reaktioner observerades

##### **Mutagena effekter**

Icke-mutagen i Ames-testet

##### **Reproduktionstoxicitet**

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

##### **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 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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfallshanteringsmetod**

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter  
Om förbränning används ska man se till att det inte bildas dammoln.

#### **Europeiska avfallskatalogens avfallshanteringsnummer**

08 03 18

SDS # : A-10133

**Toner - Svart**

Utgivningsdatum 2015-12-03

Revisionsdatum 2018-09-25

Version 3

**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**

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

2015-12-03

Revisionsdatum

2018-09-25

Revideringsanmärkning

Uppdatera till format

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

---

**SDS # : A-10133****Toner - Svart****Utgivningsdatum** 2015-12-03**Revisionsdatum** 2018-09-25**Version** 3

---

**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.