

**SIKKERHETS DATABLAD**

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC) nr. 1272/2008

SDS #: A-10627

**toner - Cyan, Svart, Magenta, gul**

Utstedelsesdato 09-Feb-2021

Revisjonsdato 22-Apr-2026

Revisjonsnummer 2

**Europeiske versjonen bare****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator****Produktnavn****Delenummer**

toner for Xerox® C230 Color Printer, Xerox® C235 Color Multifunction Printer  
006R04383, 006R04384, 006R04385, 006R04386, 006R04387, 006R04388, 006R04389,  
006R04390, 006R04391, 006R04392, 006R04393, 006R04394, 006R04395, 006R04396,  
006R04397, 006R04398, 006R04409, 006R04410, 006R04411, 006R04412, 502S11756,  
502S11757, 502S11758, 502S11759, 006R04529, 006R04530, 006R04531, 006R04532,  
006R05212

**Andre identifiseringsmåter****Rent stoff/ren blanding**

Blanding

**Farge**

Cyan, Svart, Magenta, gul

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Anbefalt bruk**

Xerografisk utskrift

**Frarådet bruk**

Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Xerox AS  
Lysaker Torg 5  
1327 Lysaker, Norge

**Flere opplysninger kan fås fra****Kontaktpunkt**

Miljøansvarlig

**E-postadresse**

ehs-europe@xerox.com

**Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon** +47 67 20 30 00

**For det nyeste dokumentet**<https://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefon**

+44 1235 239670

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

Europa	112
--------	-----

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

### Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].

### 2.3. Andre farer

#### Andre farer

Kan danne eksplosjonsfarlig støv-/luftblanding ved spredning.

#### PBT & vPvB

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

#### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	CAS Nr.	EC No (EU Index No)	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrering snummer
Polyester harpiks	80-90	Patentbeskyttet	Not Listed	--	--
Karbonsort	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	01-2119384822-32-0065
Gult pigment	0-10	Patentbeskyttet	Listed	--	--
Cyan Pigment	0-10	Patentbeskyttet	Listed	--	01-2119458771-32-0044
Magenta pigment	0-10	Patentbeskyttet	Listed	--	01-2119456804-33-0008
Titandioksid	<0.5	13463-67-7	236-675-5	--	--

### Merknad

Fullstendig tekst for H- uttalelser: se seksjon 16

"--" indikerer ingen klassifisering eller faresetninger gjelder.

Komponenter som er merket som "Ikke oppført på liste" er unntatt fra registrering.

Hvis ikke REACH registreringsnummer er oppført, anses det som konfidensielt for den eneste representanten.

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle

konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Karbonsort	10000	2000	0.0046	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Cyan Pigment	6400	5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Magenta pigment	23000	3000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Titandioksid	2000	Ingen data er tilgjengelig	5.09	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Bare for utvortes bruk. Søk medisinsk hjelp hvis det oppstår irritasjon eller andre symptomer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med såpe og vann.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Støv irriterer øyne og luftveier.
<b>Effekter av eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk vannspray eller tåke, ikke rett stråle.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Fint støv i luften kan antennes.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Farlige nedbrytningsprodukter på grunn av ufullstendig forbrenning. Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell</b>	Ved brann: Bruk selvforsynt åndedrettsvern. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå generering av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
---	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå dannelse av støvskyer.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå generering av støv.
<b>Generelle hygieneprensninger</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Oppbevaringsforhold</b>	Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.
----------------------------	--

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 11.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Spesifikk bruk**

Xerografisk utskrift.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))**

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

**Xerox eksponeringsgrense** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (totalt støv)  
**Xerox eksponeringsgrense** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (innpustbart støv)

**Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Karbonsort	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyan Pigment	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Titandioksid	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Karbonsort	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyan Pigment	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Titandioksid	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Karbonsort	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Cyan Pigment	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.045 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Titandioksid	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Karbonsort	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyan Pigment	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Titandioksid	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>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Karbonsort	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Titandioksid	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Karbonsort	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Cyan Pigment	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Titandioksid	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Karbonsort	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	
Cyan Pigment	-		-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Titandioksid	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 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>	

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Karbonsort	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Cyan Pigment	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

### Merknader

- [4] Systemiske helseeffekter.  
 [5] Lokale helseeffekter.  
 [6] Langsiktig.  
 [7] Kortvarig.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Karbonsort	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Cyan Pigment	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

### Merknader

- [4] Systemiske helseeffekter.  
 [5] Lokale helseeffekter.  
 [6] Langsiktig.  
 [7] Kortvarig.

### PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Karbonsort	50 mg/L	-	-	-	-
Cyan Pigment	0.1 mg/L	-	10 µg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Cyan Pigment	-	-	1000 mg/L	-	-

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Tekniske kontroller</b>	Ingen under vanlige bruksforhold.
<b>Personlig verneutstyr</b>	
<b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
<b>Håndvern</b>	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
<b>Hud- og kroppsvern</b>	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
<b>Åndedrettsvern</b>	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.
<b>Termiske farer</b>	Ingen ved normal prosesshåndtering.
<b>Generelle hygieneprensninger</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
<b>Miljømessige eksponeringskontroller</b>	Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff
<b>Utseende</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Cyan, Svart, Magenta, gul
<b>Lukt</b>	Svak.
<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Not applicable	Ingen kjent
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Not applicable	Ingen kjent
<b>Brannfare</b>	Ikke antennelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ikke relevant	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ikke relevant	

Flammepunkt	Ikke relevant	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	Ingen kjent
Spaltningstemperatur	Ikke relevant	Ingen kjent
pH	Ikke relevant	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ikke relevant	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ikke relevant	Ingen kjent
Vannløselighet	ubetydelig	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ikke relevant	Ingen kjent
Damptrykk	not applicable	Ingen kjent
Relativ tetthet	1 - 2	Ingen kjent
Romdensitet	Ikke relevant	
Væsketetthet	Ikke relevant	
Relativt damp tetthet	not applicable	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	4 - 9 micron	

**9.2. Andre opplysninger**

Mykningspunkt	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
VOC-innhold	Ingen

**9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**

Eksplorative egenskaper	Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støveksplasjon i tilstrekkelig konsentrasjon og i nærheten av en antenningskilde
-------------------------	---

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------	---

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

**Eksplonsjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering.
-------------------------------	------------------------------------

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	Generering/dannelse av støv.
-------------------------	------------------------------

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Merk:** Toksisitetsdataene nedenfor er basert på testresultater av lignende Reprografiske materialer.

#### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

##### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

**Innånding** Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

**Øyekontakt** Ingen fare fra produktet slik det er levert.

**Hudkontakt** Ingen fare fra produktet slik det er levert.

**Svelging** Ingen fare fra produktet slik det er levert.

##### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen kjent.

##### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

##### **Numeriske mål for giftighet**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Karbonsort	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Cyan Pigment	> 6400 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Magenta pigment	> 23 g/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 3.055 mg/L ( Rat ) 4 h
Titandioksid	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Luftveis- eller hudallergier** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Mutagent for kimmceller** Ikke mutagen i AMES-test.

##### **Kreftfremkallende**

Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) har klassifisert karbon svart som «muligens kreftfremkallende for mennesker». Vi har imidlertid konkludert med at tilstedeværelsen av karbon svart i denne blandingen ikke utgjør en helsefare. IARC-klassifiseringen er basert på studier som evaluerer ren, «fri» karbon svart. Toner, derimot, er en formel som består av en spesialfremstilt polymer og et lavt nivå av karbon

svart (eller annet pigment). I tonerproduksjonsprosessen innkapsles det lave nivået av karbon svart i en matrise. Vi har grundig testet toner, inkludert en kronisk eksponeringsbioanalyse for å vurdere potensiell kreftfremkallende effekt. Ingen resultater som viser kreft hos eksponerte dyr er funnet for tonereksponeering. Resultatene er sendt til reguleringsorganer og publisert i sin helhet.

IARC (International Agency for Research on Cancer) har listet titandioksid som «muligens kreftfremkallende for mennesker». Vi har imidlertid konkludert med at tilstedeværelsen av titandioksid i denne blandingen ikke utgjør en helsefare. IARC-klassifiseringen er basert på studier på rotter som bruker høye konsentrasjoner av rene, ubundne TiO<sub>2</sub>-partikler av respirabel størrelse. Epidemiologiske studier tyder ikke på en kreftfremkallende effekt hos mennesker. I tillegg er titandioksidet i denne blandingen innkapslet i en matrise eller bundet til overflaten av toneren.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Titandioksid	Carc. 2

**Reproduksjonstoksisitet** Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.

**STOT - enkel eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som har hormonforstyrrende egenskaper for mennesker.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Brytes ikke lett ned biologisk.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Cyan Pigment	6.6
Magenta pigment	2.2

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**

Produktet er uløselig og flyter på vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Karbonsort	Ikke PBT/vPvB
Gult pigment	Ikke PBT/vPvB
Cyan Pigment	Ikke PBT/vPvB
Magenta pigment	Ikke PBT/vPvB
Titandioksid	Ikke PBT/vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper**

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som har hormonforstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadevirkninger****Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PMT eller vPvM.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje**

Innhold/beholder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC**

08 03 18.

**Andre opplysninger**

Selv om toner ikke er et akvatisk toksin, kan mikroplastikk være en fysisk fare for vannlevende liv og bør ikke komme inn i avløp, avløp eller vannveier. Ikke hell produktet i avløpet; Ikke skyll beholderen før avhending.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Merk:**

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig materiale for frakt

**IATA****14.1 UN- eller ID-nummer**

Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®**

Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke klassifisert

**14.5 Miljøfarer**

Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Spesielle forskrifter**

Ingen

**IMDG****14.1 UN- eller ID-nummer**

Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®**

Ikke klassifisert

- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen  
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert  
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen

**ADR**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert  
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen

**ADN**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert  
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfare Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Karbonsort	RG 16, RG 16bis

**Sveits**

- Forordning om inntektsskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018 Ikke relevant  
 Storage of Hazardous Material SC Non-hazardous material  
 WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Ikke relevant

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette

produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

De syntetiske polymermikropartiklene som leveres er underlagt vilkår fastsatt i punkt 78 i vedlegg XVII til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Tonere og blekk er underlagt unntakene nevnt i paragraf 4a og/eller 5 (a/b/c) i forordningen.

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

#### EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
Karbonsort	Plantevernmiddel

#### Internasjonale inventarlist

<b>TSCA</b>	Retter seg etter
<b>DSL/NDSL</b>	Retter seg etter
<b>EINECS/ELINCS</b>	Retter seg etter
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>TCSI</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

#### Forkortelser:

<b>TSCA</b>	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
<b>ENCS</b>	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
<b>IECSC</b>	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
<b>KECL</b>	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
<b>PICCS</b>	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
<b>AIIIC</b>	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
<b>NZIoC</b>	- New Zealands stoffliste
<b>TCSI</b>	- Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsrapport** En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan

(Specific Target Organ Toxicity)

ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute

Toxicity Estimate)

LC50: 50 % dødelig konsentrasjon

LD50: 50 % dødelig dose

#### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	På grunnlag av testdata
Akutt dermal toksisitet	På grunnlag av testdata
Akutt innåndngsgiftighet - gass	På grunnlag av testdata
Akutt innåndngsgiftighet - damp	På grunnlag av testdata
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	På grunnlag av testdata
Hudetsing/hudirritasjon	På grunnlag av testdata
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	På grunnlag av testdata
Luftveissensibilisering	På grunnlag av testdata
Hudsensibilisering	På grunnlag av testdata
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	På grunnlag av testdata
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon)

om kjemiske stoffer)

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

**Revisjonsdato** 22-Apr-2026

**Ettersynskommentar** Delenummer 006R05212 lagt til

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**