

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-10756

toner - Cyan, Svart, Magenta, gul

Utstedelsesdato 20-Feb-2026

Revisjonsdato 20-Feb-2026

Revisjonsnummer 1

Europeiske versjonen bare

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

toner for Xerox® C2432 Color Printer, Xerox® XC2432 Color MFP, Xerox® C240 Color Printer, Xerox® C245 Color MFP, Xerox® C255 Color MFP, Xerox® C300 Color Printer, Xerox® C303 Color MFP, Xerox® C305 Color MFP, Xerox® ZC364 Color MFP

Delenummer

006R05053, 006R05057, 006R05061, 006R05065, 006R05069, 006R05073, 006R05077, 006R05081, 006R05085, 006R05089, 006R05093, 006R05097, 006R05102, 006R05106, 006R05110, 006R05114, 006R05118, 006R05122, 006R05126, 006R05052, 006R05056, 006R05060, 006R05064, 006R05068, 006R05072, 006R05076, 006R05080, 006R05084, 006R05088, 006R05092, 006R05096, 006R05101, 006R05105, 006R05109, 006R05113, 006R05117, 006R05121, 006R05125, 006R05054, 006R05058, 006R05062, 006R05066, 006R05070, 006R05074, 006R05078, 006R05082, 006R05086, 006R05090, 006R05094, 006R05098, 006R05103, 006R05107, 006R05111, 006R05115, 006R05119, 006R05123, 006R05127, 006R05051, 006R05055, 006R05059, 006R05063, 006R05067, 006R05071, 006R05075, 006R05079, 006R05083, 006R05087, 006R05091, 006R05095, 006R05100, 006R05104, 006R05108, 006R05112, 006R05116, 006R05120, 006R05124, 006R05137, 006R05138, 006R05139, 006R05136, 006R05142, 006R05143, 006R05144, 006R05140, 41NCL20K

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 | -- | -- | -- |
| Parafin | 5-15 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- |
| Karbonsort | 0-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Gult pigment | 0-10 | Patentbeskyttet | 228-768-4 | -- | -- |
| Cyan Pigment | 0-10 | 147-14-8 | 205-685-1 | -- | 01-2119458771-32- |

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------------|-----------|----|-----------------------|
| | | | | | 0044 |
| Magenta pigment | 0-10 | Patentbeskyttet | 213-561-3 | -- | 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 |
|-----------------|-----------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Parafin | 5000 | 3600 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| 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**

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

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

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Symptomer | Støv irriterer øyne og luftveier. |
|------------------|-----------------------------------|

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk vannspray eller tåke, ikke rett stråle.

Ueguede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Fint støv i luften kan antennes.

Farlige forbrenningsprodukter Farlige nedbrytningsprodukter på grunn av ufullstendig forbrenning. Karbondioksid (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Ved brann: Bruk selvforsynt åndedrettsvern. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå generering av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå dannelse av støvskyer.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå generering av støv.

Generelle hygieneprensipp Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold 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

Eksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|----------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Parafin | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Karbonsort | - | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Cyan Pigment | - | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | - | - | - |
| Titandioksid | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| Parafin | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Karbonsort | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Cyan Pigment | - | - | - | - | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Titandioksid | - | - | TWA: 6 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| Parafin | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|---|---|
| Karbonsort | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | - | STEL: 6 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Cyan Pigment | - | TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.045 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ |
| Titandioksid | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1.25 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Parafin | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Karbonsort | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| Cyan Pigment | - | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Titandioksid | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Parafin | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Karbonsort | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Titandioksid | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
| Parafin | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Karbonsort | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Cyan Pigment | - | - | - | - | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Titandioksid | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Sverige | | Sveits | Storbritannia | |
| Parafin | - | | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | |
| Karbonsort | NGV: 3 mg/m ³ | | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | |
| Cyan Pigment | - | | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | |
| Titandioksid | NGV: 5 mg/m ³ | | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | |

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 ³ [4] [6] |
| Cyan Pigment | - | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 16.4 mg/m ³ [4] [6] |

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|-----------------|------|-------------------------|--|
| Magenta pigment | - | 42 mg/kg bw/day [4] [6] | 147 mg/m ³ [4] [6] 3 mg/m ³ [5] [6] |

Merknader

| | |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiske helseeffekter. |
| [5] | Lokale helseeffekter. |
| [6] | Langsiktig. |

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

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

Merknader

| | |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiske helseeffekter. |
| [6] | Langsiktig. |

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

Tekniske kontroller Ingen under vanlige bruksforhold.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Håndvern Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Hud- og kroppsvern Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Termiske farer Ingen ved normal prosesshåndtering.

| | |
|--|---|
| Generelle hygieneprinsipper | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. |
| Miljømessige eksponeringskontroller | 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

| | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand | Fast stoff | |
| Utseende | Pulver | |
| Farge | Cyan, Svart, Magenta, gul | |
| Lukt | Svak. | |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Egenskap | Verdier | Bemerkninger • Metode |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Brannfare | Ikke antennelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ikke relevant | |
| Flammepunkt | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Spaltningsstemperatur | 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 | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | | |
| Romdensitet | Ikke relevant | Ingen kjent |
| Væsketetthet | Ikke relevant | |
| Relativt damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | 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.

Eksplosjonsdata

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

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 2,813.80 mg/kg

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| Parafin | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3600 mg/kg (Rabbit) | - |

| | | | |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Karbonsort | > 10000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 4.6 mg/m ³ (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 kimceller 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 tonereksposering. 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 TiO₂-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

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.

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 |
|-----------------|------------------------|
| Parafin | Ikke PBT/vPvB |
| 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 skylle beholderen før avhending. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger**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 |
|----------------|------------------|
| Parafin | RG 36 |
| Karbonsort | RG 16, RG 16bis |

Sveits

| | |
|--|---------------------------|
| Forordning om inntektskatt 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 inventarlistene

| | |
|---------------|--|
| TSCA | Retter seg etter |
| DSL/NDSL | Retter seg etter |
| EINECS/ELINCS | Retter seg etter |
| ENCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

| | |
|--------------|--|
| KECL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| TCSI | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

Forkortelser:

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste |
| DSL/NDSL | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav |
| EINECS/ELINCS | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| ENCS | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer |
| IECSC | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer |
| KECL | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering |
| PICCS | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer |
| AIIC | - Australsk stoffliste over industrikjemikalier |
| NZIoC | - New Zealands stoffliste |
| TCSI | - 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 sikkerhetsdatatabladet****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 | Brukt metode |
|--|-------------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Beregningsmetode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| 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 | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | På grunnlag av testdata |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| 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 20-Feb-2026

Ettersynskommentar Opprinnelig utgivelse
 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