

## SIKKERHETS DATABLADE

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

### Svart toner for monokrome lasere patroner

#### Kapittel 1. IDENTIFISERING AV STOFF/ BLANDING/ OG OM SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktnavn: Lyreco - Canon I-Sensys Fax L-100/120 (FX-10)  
Delnummer: 4.492.129

##### 1.2 IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER FOR STOFFET/BLANDINGEN OG BRUKSOMRÅDER MAN FRARÅDER

Til bruk i: Dette stoffet/denne blandingen er en toner som benyttes i elektrofotografiske skrivere og kopimaskiner.

##### 1.3 LEVERANDØR AV OPPLYSNINGER FOR SIKKERHETS DATABLADET

Leverandør: Lyreco Norge AS  
Adresse: Heiaveien 6  
1900 Fetsund  
Norway  
Telefonnummer: +47 21 03 03 00  
Fax:  
E-post: scan.msds@lyreco.com  
Kontakttider:

##### 1.4 NØDTELEFONNUMMER

Leverandør: +47 21 03 03 00      Åpningstider for  
Nødtelefon: Giftinformasjonen 22 59 13 00      nødhjelp:

\* \* Dette dokumentet gir sikkerhetsrelaterte opplysninger om toneren som finnes i blekkpatronen for laserskrivere

#### Kapittel 2. IDENTIFIKASJON AV FARER

##### 2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

##### 2.2 2.2 ELEMENTER PÅ ETIKETTEN

Merking i henhold til CLP/GHS system:

Farepiktogrammer:



Signalord: N/A  
Faremerknader: N/A  
Merknad om forholdsregler: N/A  
Forebygging: N/A

Gjeldende merking i henhold til del 2 i vedlegg II til forskrift (EC) nr. 1272/2008: Ikke nødvendig

##### 2.3 ANDRE FARER

Opplysninger om enten stoffet eller blandingen oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII til forskrift (EC) nr. 1907/2006: Nei

Støveksplasjon: Denne stoffblandingen kan, som de fleste organiske pulvere, føre til en støveksplasjon hvis partiklene danner tykke skyer.

Irritasjon i luftveien: Det kan oppstå lett irritasjon i luftveiene ved eksponering for store mengder tonerstøv

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

### Svart toner for monokrome lasere patroner

Hudirritasjon: Det kan forekomme minimal hudirritasjon  
Øyeirritasjon: Kan forårsake kortvarig irritasjon

#### Kapittel 3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

##### 3.1 STOFF eller BLANDING: Blanding

Stoffer i blandingen:

Stoffets navn	CAS- nummer	EC- nummer	Vekt (%)	REACH (pre/registrering) nummer	Indeks nummer	Klassifisering i henhold til CLP-forskrift (EC) nr. 1272/2008
Void	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	%			Ikke klassifisert

Se DEL 16 for fullstendig tekst med klassifiseringssymboler, risiko- og sikkerhetssetninger og faresetninger  
Substanser i vedlegg XIV til forskrift (EC) nr. 1907/2006 (autorisasjon) eller kandidatlisten over SVHC: Ingen  
Substanser i vedlegg XVII til forskrift (EC) nr. 1907/2006 (Restriksjon): Ingen

Merk:  
Alle stoff med CAS-numre som ikke er oppført i SDS-en til produktene våre, er ikke klassifisert som farlige i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) eller inkludert på kandidatlisten til SVHC  
Alle stoffer hvor registreringsgrensen for importering er oppnådd har vært underlagt den nevnte registreringen av importeringsselskapet eller en enerepresentant for Europa.

#### Kapittel 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1.1 INSTRUKSER FOR FØRSTEHJELP VED RELEVANTE EKSPONERINGSVEIER

Innhalering: Sørg for frisk luft. Dersom virkninger oppstår, søk medisinsk hjelp.  
Øyekontakt: Ikke gni øynene. Skyll øynene rikelig med vann i minst 15 minutter.  
Hudkontakt: Skyll rikelig med vann. Bruk såpe. Dersom irritasjon oppstår, søk medisinsk hjelp.  
Inntak: Skyll munnen rikelig med vann. Drikk flere glass vann. Dersom kvalme oppstår bør man søke medisinsk hjelp.

##### 4.1.2 TILLEGGSINFORMASJON FOR FØRSTEHJELP

Tilleggsinformasjon for førstehjelp: N/A

##### 4.2 SYMPTOMER OG VIRKNINGER, AKUTTE OG FORSINKET

Akutte symptomer som følge av eksponering: Er man utsatt for store mengder støv kan det forårsake fysisk irritasjon for luftveiene.  
Senere symptomer etter eksponering: Langvarig inhalering av store mengder støv kan være skadelig for lungene.

##### 4.3 NØDVENDIG ØYEBLICKELIG SPESIELL BEHANDLING ELLER UTSTYR

Øyeblikkelig medisinsk hjelp er påkrevd. Øyeblikkelig medisinsk hjelp kan være påkrevd hvis det har forekommet ekstrem inhalering, øyekontakt eller uvanlig fysisk reaksjon hos en person.

---

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

---

### Svart toner for monokrome lasere patroner

---

#### Kapittel 5. BRANNVERNTILTAK

##### 5.1 SLUKNINGSMIDDEL

Anbefalt slukningsmiddel: Vann, pulver, karbondioksid eller skum.  
Slukningsmidler som ikke bør brukes: Ingen kjent

##### 5.2 SPESIELLE FARER som oppstår fra stoffet/blandingen

Støveksplisjon: Denne blandingen, som de fleste organiske materialer i pulverform, kan skape en støveksplisjon dersom det forekommer i store mengder (mye mer enn en tonerpatron), pulverisert og i nærheten av en tennkilde.  
Farlig forbrenning: Karbonmonoksid og karbondioksid

##### 5.3 RÅD TIL BRANNMENN

Brannmenn bør bruke verneutstyr som briller, støvler og åndedrettsvern dersom det er nødvendig. Ikke pust inn røyk. Avkjøl beholdere med vannsprut dersom de er utsatt for ild.

#### Kapittel 6. FREMGANGSMÅTE VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### 6.1 PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

###### 6.1.1 FORHOLDSREGLER FOR IKKE-NØDPERSONELL

Minimer utslipp. Ikke bruk støvsuger med mindre motoren er vurdert å være støvtett.

###### 6.1.2 TILLEGGSINFORMASJON FOR FØRSTEHJELP

Unngå innhalering av støv.  
Fjern tennkilder

###### 6.1.3 PERSONLIG BESKYTTELSE

Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

##### 6.2 MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Ikke hell produktet i kloakker eller vannveier

##### 6.3 METODER OG MATERIELL FOR OPSAMLING OG OPPRYDDING

Fremgangsmåte ved søling eller lekkasje: Etter at man har sprayet med vann for å forebygge støv, bør man feie eller tørke det opp. Rester kan så fjernes med såpe og kaldt vann. Dersom det ikke er mulig å skrubbe gulvet med vann, må man dekke gulvet med passende papirark. Disse brukte arkene bør pakke inn det som har blitt sølt og overføres til en passende beholder for så å kastes. Klær kan vaskes eller renses, etter at man har fjernet toneren, men alltid uten varme, for å unngå permanente flekker.

---

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

---

### Svart toner for monokrome lasere patroner

---

#### Kapittel 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

##### 7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Oppbevar utenfor barns rekkevidde.

Ikke utsett for tennkilder. Unngå støvformasjon. Håndter i et godt ventilert rom. Ikke pust inn støv. Unngå å få i øynene eller på huden. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8. Oppbevar vekk fra høy varme og tennkilder som gnister og åpne flammer. Sørg for at alt elektrisk utstyr er jodet før de tas i bruk. Ikke bruk med sterke oksidanter som kan oksidere organiske materialer i denne blandingen og forårsake brann i ekstreme tilfeller. Unngå søl. Ikke hell i avløpet. Ikke spis, drikk eller røyk mens du håndterer dette produktet. Vask hendene etter at du har håndtert dette produktet. Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før du går inn i et rom med mat.

##### 7.2 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER OPPBEVARING

Oppbevar utenfor barns rekkevidde.

Hold beholderen lukket og oppbevar på et godt ventilert tørt sted ved romtemperatur.

Unngå høye temperaturer, >32°C

Ikke oppbevar sammen med sterke oksidanter.

Unngå pakkematerialer med mykner, som kan gjøre dette produktet bløtt dersom det kommer i direkte kontakt.

##### 7.3 7.3 Spesifikk sluttbruk

Elektrofotografiske skrivere og kopimaskiner

#### Kapittel 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

##### 8.1 KONTROLLPARAMETRE

Arbeidsplassrelaterte administrative normer

Ingen data tilgjengelig

##### 8.2 EKSPONERINGSKONTROLL

Egnede konstruksjonstiltak: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig under normale bruksforhold

##### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr.:

Åndedrettsvern:

FEIL BRUK AV RESPIRATORER ER FARLIG. Søk råd fra eksperter angående valg og bruk av disse. Følg respiratorforskriftene (29 CFR 1910.134 og 1910.137) og, dersom det er nødvendig, bruk en NIOSH-godkjent respirator. Velg respirator for egnethet til å gi tilstrekkelig beskyttelse for de ansatte basert på eksisterende arbeidsforhold, luftforurensning og tilstrekkelige mengder med oksygen.

Øye- og ansiktsbeskyttelse:

Kontaktlinser er ikke øyebeskyttende utstyr. Hensiktsmessig øyebeskyttelse må brukes istedenfor eller i tillegg til kontaktlinser. Vernebriller eller sikkerhetsbriller er å anbefale.

Hånd- og hudbeskyttelse:

For operasjoner i forbindelse med nødhjelp eller utenfor vanlige rutiner (oppsamling av søl, reaktorbeholdere eller oppbevaringstanker), bruk en SCBA. ADVARSEL! Luftrensende respiratorer beskytter ikke arbeidere i en oksygenfattig atmosfære.

Termisk fare:

Ingen forventet

Begrensning av miljøeksponering:

Unngå utslipp i miljøet

---

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

---

### Svart toner for monokrome lasere patroner

---

Ekstra beskyttelse:

Ikke aktuelt

Verneklær og utstyr:

Bruk kjemiske vernehansker, sko, forklær og lange hansker for å forhindre langvarig eller gjentatt hudkontakt. Bruk sprutsikre kjemiske vernebriller og visir ved arbeid med flytende væske, med mindre man bruker fullt åndedrettsvern.

Sikkerhetsstasjoner:

Gjør tilgjengelig øyevaskstasjoner, skylledusjer og vaskemuligheter på arbeidsplassen.

Forurenset utstyr:

Hold forurensete arbeidsklær og vanlige klær adskilt. Vask før neste bruk. Fjern materiale fra sko og rengjør personlig verneutstyr. Ikke ta med forurensete klær hjem.

Kommentarer:

Man må aldri spise, drikke eller røyke i arbeidsområder. Vis god personlig hygiene etter at dette materialet har blitt benyttet, spesielt før man spiser, drikker, røyker, går på toalettet eller påfører kosmetikk.

## Kapittel 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 DETALJERTE OPPLYSNINGER

Fysisk tilstand:	Svart, fint pulver
Farge:	Svart
Odør:	Nesten luktfri
Odørsterskel:	N/A
pH:	N/A
Smeltepunkt/frysepunkt:	N/A
Flammepunkt:	N/A
Ekspløsjongrense:	N/A
Relativ tetthet:	N/A
Selvantennelsestemperatur:	N/A
Damptrykk:	N/A
Damptetthet:	N/A
Spesifikk vekt:	N/A
Løselighet:	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/ vann:	N/A
Dekomponeringstemperatur:	N/A
Viskositet:	N/A
Oksiderende egenskaper:	N/A

### 9.2 ANNEN INFORMASJON

Ikke aktuelt

---

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

---

### Svart toner for monokrome lasere patroner

---

#### Kapittel 10. KJEMISK STABILITET OG REAKTIVITET

##### 10.1 Reaktivitet:

Reaktivetsfarer: Ingen  
Data for blandingssubstanser: Ingen

##### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Produktet er stabilt. Under normale forhold for lagring og bruk vil polymerisering ikke forekomme.

##### 10.3 Farlig polymerisering:

Stabilt ved normalt bruk

##### 10.4 Forhold man bør unngå:

Oppbevar vekk fra direkte varmekilde, flammer, gnister og andre tennkilder.

##### 10.5 Uforenlige materialer:

Sterke oksiderende materialer

##### 10.6 Farlig dekomponering:

Vil ikke oppstå.

#### Kapittel 11. INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISK VIRKNING

Blandinger: Ifølge testresultater for denne eller lignende blanding, og informasjon som har blitt oppgitt av leverandørene om stoffene i denne blandingen, er det ikke ventet alvorlige skadevirkninger når denne blandingen blir håndtert i henhold til standard praksis og lovlige forskrifter. Det henvises til avsnitt 2 for potensielle helsevirkninger og avsnitt 4 for førstehjelpstiltak.

##### Akutt toksisitet:

Inntak: N/A  
Innhaling: N/A  
Hud/ korrosivitet: N/A

##### Irritasjon/ korrosivitet:

Hudkorrosjon/irritasjon: Ikke-irritant (kanin)  
Alvorlig øyeskade/ irritasjon: Ikke-irritant (kanin)

##### Allergi:

Hudirritasjon: Ingen toksikologisk sensibiliserende effekt  
Luftveisirritasjon: Ingen toksikologisk sensibiliserende effekt

##### Kreftfremkallende:

Sot er reklassifisert som en gruppe 2B av IARC, men innhaleprøver ved bruk av en typisk toner viste ingen forbindelse mellom toner og dyresulster.

##### Mutagenitet:

Toneren tester negativ på AMES-test (Salmonella, typhimurium, Escherichia coli (ingen mutagenitet))

##### Giftig for reproduksjon:

N/A

STOT(Specific Target Organ Toxicity) - Enkel eksponering : Ingen testdata er tilgjengelig

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - multieksponering: Ingen testdata er tilgjengelig

##### Tilleggsinformasjon om toksikologi:

Ingen

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

### Svart toner for monokrome lasere patroner

#### Kapittel 12. ØKOLOGISK INFORMASJON

<b>12.1 Økotoksisitet:</b>	Basert på tilgjengelige data, ikke skadelig for liv i vann.
<b>12.2 Varighet og nedbrytbarhet:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>12.3 Bioakkumuleringspotensiale:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>12.4 Mobilitet i jord :</b>	Delvis oppløselig i vann.
<b>12.5 PBT &amp; vPvB vurdering:</b>	Ingen resultater som indikerer at dette produktet oppfyller PBT eller vPvB kriterier under EC forskrifter nr. 1907/2006
<b>12.6 Andre negative innvirkninger:</b>	Ingen data tilgjengelig

#### Kapittel 13. FORHOLDSREGLER ANGÅENDE AVHENDING

Informasjon om avhending:

Dette produktet blir ikke ansett som farlig avfall som definert i EU forskrift 91/689/EEC

Kast som fast avfall i henhold til lokale myndighetenes regelverk.

Tomme beholdere inneholder produktrester.

Fysiske/kjemiske egenskaper som har innvirkning på hvordan det behandles:

Symbol: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig

Risikouttrykk: Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EU forskrifter.

Informasjon om avfallsbehandling:

Ikke kjør toner blekkpatron gjennom shredder, med mindre man har tatt forholdsregler angående forebygging av støveksplasjon.

Fint spredde partikler kan danne eksplosive blandinger i lufta. Avhend i henhold til føderale, lokale og statlige forskrifter.

#### Kapittel 14. TRANSPORTINFORMASJON

Produktet er ikke dekket av internasjonal forskrift for transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID):

<b>14.1 UN nummer:</b>	N/A
<b>14.2 UN Forsendelsesnavn:</b>	N/A
<b>14.3 Fareklasse:</b>	N/A
<b>14.4 Pakkegruppe:</b>	N/A
<b>14.5 Miljømessige farer:</b>	N/A
<b>14.6 Forholdsregler for bruker:</b>	N/A
<b>14.7 Bulktransport:</b>	N/A

#### Kapittel 15. INFORMASJON OM FORSKRIFTER

##### 15.1 INFORMASJON OM FORSKRIFTER I FORBINDELSE MED MILJØ, HELSE OG SIKKERHET

Dette sikkerhetsdatabladet ble utformet i henhold til:

EU forskrifter:	Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008, forordning (EF) nr. 1999/45 og forordning (EF) nr. 67/548/EØF, forordning nr. 648/2004/EF. - Stoffer som en kandidat på listen (art. 59 REACH): Ingen - Autorisasjon: Ingen - Kategori Seveso: Ingen
-----------------	---

EPA Forskrifter:	N/A
------------------	-----

CERCLA rapporterbare mengder:	Ingen
-------------------------------	-------

##### Superfund informasjon:

###### Farekategorier:

Umiddelbar:	Ingen
-------------	-------

Senere:	Ingen
---------	-------

---

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

---

### Svart toner for monokrome lasere patroner

---

Brann:	Ingen
Trykk:	Ingen
Reaktivitet:	Ingen

Avsnitt 302 - Ekstremt farlig: Ikke oppført  
Avsnitt 311 - Farlig: Ikke oppført

#### 15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING

N/A

#### Kapittel 16. ANNEN INFORMASJON

Avsnitt som inneholder revisjoner og/eller nye utsagn:

Nylig utstedt i henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (som endrer REACH)

Generelle kommentarer:

Disse opplysningene er basert på informasjon som er tilgjengelig akkurat nå. Man bør ikke dermed anta at det er en garanti for spesifikke egenskaper for produktet eller egnethet for en bestemt applikasjon.

Litteraturreferanse:	N/A
Sikkerhetsuttrykk:	Ingen
Uttalelser om forholdsregler:	Ingen
Fareutsagn:	N/A
Opplæring for ansatte:	N/A



---

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskrifter (EC) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og (EU) nr. 453/2010 (endringer til REACH)

---

### Svart toner for monokrome lasere patroner

---

#### Nøkkel til forkortelser og akronymer benyttet i dette bladet:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists	N/A = Not Applicable (ikke aktuelt)
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act	NFPA = National Fire Protection Association
CLP = Classification, Labeling, and Packaging	NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
DSD = Dangerous Substances Directive	OSHA = Occupational Health and Safety Administration
EC = European Community	PEL = Permissible Exposure Limit
ECHA = European Chemicals Agency	SCBA = Self Contained Breathing Apparatus
EPA = Environmental Protection Agency	STOT = Specific Target Organ Toxicity
EU = Europe or European	TLV = Threshold Limit Value
GHS = Globally Harmonized System	UK = United Kingdom
	UN = United Nations

#### DISCLAIMER

Alle varemerker og modeller det er henvist til er eiendom til sine respektive eiere og blir kun benyttet til identifikasjonsformål. Disse produktene er ikke sponset av, tilknyttet til, produsert av eller distribuert av de nevnte produsentene. Disse opplysningene henviser kun til de spesifikke materialene i denne sammenhengen og gjelder nødvendigvis ikke for disse materialene når de benyttes i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Opplysningene er, såvidt firmaet har kjennskap til, nøyaktige og pålitelige ifølge de data som er opplyst. Man kan imidlertid ikke gi noen garanti eller representasjon angående nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet. Det er brukerens ansvar å forvise seg om at opplysningene er hensiktsmessige for sitt spesielle bruksområde.