

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1907/2006 som endret

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Ustedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn HD Aqueous Ink for Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400
Delenummer 008R13213
Impika A0011533
Kits:497N04508, 497N04512

Farge Svart

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Blekk jet utskrift

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Xerox AS
Postboks 452
Lysaker Torg 35
1327 Lysaker

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktperson Miljøansvarlig
Telefon (+47) 815 00 308
Faks -
E-postadresse ehs-europe@xerox.com

For det nyeste dokumentet <https://safety sheets.business.xerox.com>

1.4 Nødtelefonnummer

+44 1273 289451

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 |
|---------------------------------|------------|

2.2 Etikettelementer

Symbol(er)

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9


Signalord

Advarsel

**Fareutsagn
Sikkerhetssetninger**

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
 P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

2.3 Andre farer

Inneholder et kjemisk stoff som kan forårsake en allergisk reaksjon i mottakelige personer

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

| Kjemisk navn | Velktprosent | CAS Nr. | EC-nr | GHS klassifisering (1272/2008/EC) | Fareutsagn | REACH-registreringsnummer |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| Vann | 50-60 | 7732-18-5 | 231-791-2 | -- | -- | -- |
| Glyserol | 20-30 | 56-81-5 | 200-289-5 | -- | -- | -- |
| 2-pyrrolidon | 1-10 | 616-45-5 | 210-483-1 | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| Karbonsort | 1-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Propan-1,2-diol | 4.99 | 57-55-6 | 200-338-0 | -- | -- | -- |
| Triethylene glycol monobutyl Eter | <5 | 143-22-6 | 205-592-6 | Eye Dam. 1 | H318 | -- |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-on | <0.05 | 2634-33-5 | 220-120-9 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H315 H318 H317 H400 | -- |

Fullstendig tekst for H- uttalelser: se seksjon 16

Merknad

"--" indikerer ingen klassifisering eller faresetninger gjelder.

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.

Øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter, Hvis øyeirritasjonen vedvarer

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

Hudkontakt
Innånding
Svelging

skal en gå til spesialist
 Vask av med varmt vann og såpe, Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer
 Flytt ut i frisk luft, Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer
 Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Akutt toksisitet

Øynene

Irriterer øynene

Huden

Kan forårsake irritasjon

Innånding

Kan irritere luftveiene

Svelging

Må ikke svelges

Kroniske virkninger

Kronisk toksisitet

Gjentatt kontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer

Hovedsymptomer

Overdreven utsettelse kan forårsake:

Øyeirritasjon

Hudirritasjon

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknader til lege

Behandle symptomene

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vannspray, Skum, Karbondioksyd (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

Ingen spesielle

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt.

Annen informasjon

Flammepunkt

> 93.33 °C / > 199.99 °F

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud og øyne, Bruk eget verneutstyr

6.2 Miljømessige forholdsregler

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

Unngå utslipp til miljøet, Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Kontrollmetoder Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending

Metoder for rengjøring Sug opp med inert absorberende materiale, Ikke la produktet komme ned i avløp

6.4 Referanse til andre seksjoner

Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis, Unngå kontakt med huden og øynene, Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, Unngå at det dannes damp, tåke og aerosol

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, Oppbevares utilgjengelig for barn, Håndter med varsomhet

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Blekk jet utskrift

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Eksponeeringsgrenser For land spesifikke eksponering se grenser seksjon 16.

| Kjemisk navn | ACGIH TLV | Den europeiske unionen |
|--------------|--------------------------|------------------------|
| Karbonsort | TWA: 3 mg/m ³ | |

8.2 Eksponeeringskontroller

Maskintekniske mål Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øyen-/ansiktsvern Dersom det er fare for plasking, bruk:, Vernebriller

Håndvern Vernehansker.

Hud- og kroppsværn Ingen under vanlige bruksforhold

Åndedrettsvern Brukes bare med tilstrekkelig ventilasjon.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Ugjennomsiktig **Lukt** Svak

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

| Fysisk tilstand pH | Væske Ingen informasjon tilgjengelig | Farge | Svart |
|---|---|-------|-------------|
| Flammepunkt | > 93.33 °C | / | > 199.99 °F |
| Kokepunkt/kokeområde Mykningspunkt | Ikke bestemt Ikke relevant | | |
| Fordunstningstall Brennbarhetsgrenser i luft | Ingen informasjon tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig | | |
| Ekspljosjonsgrense | Ingen data er tilgjengelig | | |
| Damptrykk Damptetthet Spesifikk vekt Tetthet Vannløselighet Partisjonskoeffisient Selvantennelsestemperatur Spaltningsstemperatur Viskositet | Ingen informasjon tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig 1.1 g/cm ³ Løselig i vann Ingen informasjon tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig Ikke bestemt Ingen informasjon tilgjengelig | | |
| Eksplorative egenskaper Oksiderende egenskaper | Ikke eksplosivt Ikke relevant | | |

9.2 Annen informasjon

Ingen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|---|--|
| Farlige reaksjoner Farlig polymerisering | Ingen ved normal proseshåndtering Farlig polymerisering forekommer ikke |
|---|--|

10.4 Forhold som må unngås

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

10.5 Uforenlige materialer

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Udefinert, men kan omfatte toksiske oksider av karbon og nitrogen

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produktinformasjon
Irritasjon

Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om akutt giftighet for dette produktet.
Irriterer øynene og huden

Komponentinformasjon

| Kjemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 Innåndning |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Glyserol | 12600 mg/kg (Rat) | 10 g/kg (Rabbit) | 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| 2-pyrrolidon | 6500 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 80 ppm (Rat) 8 h |
| Karbonsort | 15400 mg/kg (Rat) | 3 g/kg (Rabbit) | |
| Propan-1,2-diol | 20 g/kg (Rat) | 20800 mg/kg (Rabbit) | |
| Triethylene glycol monobutyl Eter | 5300 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-on | 1020 mg/kg (Rat) | | |

Kronisk toksisitet

Kreftfremkallende

Se "Annen informasjon" i dette avsnittet.

| Kjemisk navn | IARC | NTP |
|--------------|------|-----|
| Karbonsort | 2B | |

Annen informasjon

IARC (International Agency for Research on Cancer - internasjonalt råd for kreftforskning) har listet karbon svart som "muligens kreftfremkallende for mennesker". Klassifiseringen er basert på studier som evaluerer ren, "fri" karbon svart. Ved fremgangsmåten for fremstilling av dette produkt, den lille mengden av carbon black dispergert i en væske, og blir ikke uttrykt som "fri" carbon black. Derfor betyr denne klassifiseringen ikke gjelde for dette produktet.

Andre toksiske virkninger

Allergi

Inneholder et kjemisk stoff som kan forårsake en allergisk reaksjon i mottakelige personer
Anses ikke som farlig under normale driftsforhold

Målorganpåvirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Fare for aspirering

Ingen informasjon tilgjengelig

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke blandingen / tilberedning skadelig for vannlevende organismer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen produkt nivå data tilgjengelig

12.3 Bioakkumulativt potensiale

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

Bioakkumulering er lite sannsynlig

12.4 Mobilitet i jord

Løselig i vann

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke en PBT ifølge REACH vedlegg XIII

12.6 Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

13. DISPONERING**13.1 Avfallshåndtering****Avfallsdeponeringsmetode**

Avrenning til vannveier eller kloakk må unngås
Deponeres i samsvar med lokale forskrifter

Forurenset emballasje

Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

EWC-nr for avfallsdeponering

08 03 13

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN/ID Nr**

Ikke klassifisert

14.2 Varenavn ved transport

Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Representerer liten eller ingen fare for miljøet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig for håndtering av stoffet

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

14.7 Transport i store kvanta i henhold til MARPOL73/78 og IBC koden

Ikke relevant

15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert og merket i henhold til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ikke relevant

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Utstedelsesdato 2015-02-23
Revisjonsdato 2019-02-05
Ettersynskommentar Oppdater til format
Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3
 H302 - Farlig ved svelging
 H315 - Irriterer huden
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H318 - Gir alvorlig øyeskade
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 H400 - Meget giftig for liv i vann

Ytterligere råd

EU-land spesifikke grensene

| Kjemisk navn | U.K | Irland | Frankrike | Tyskland | Nederland |
|-----------------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------|
| Glyserol | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | AGW 200 mg/m ³ | |
| Karbonsort | STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | | |
| Propan-1,2-diol | STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 450 ppm STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ | | | |

| Kjemisk navn | Belgia | Sveits | Østerrike | Ungarn | Tsjekkia |
|--------------|---------------------------|--|-----------|--------|--|
| Glyserol | TWA 10 mg/m ³ | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | | | TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³ |
| Karbonsort | TWA 3.5 mg/m ³ | | | | TWA 2.0 mg/m ³ |

SDS # : F-60013

HD Aqueous Ink - Svart

Utstedelsesdato 2015-02-23

Revisjonsdato 2019-02-05

Versjon 9

| Kjemisk navn | Spania | Portugal | Italia | Hellas | Romania |
|--------------|---------------------------|------------------------------------|--------|---|---------|
| Glyserol | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ | |
| Karbonsort | TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ C(A4) | | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ | |

| Kjemisk navn | Polen | Danmark | Sverige | Finland | Norge |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|
| Glyserol | TWA 10 mg/m ³ | | | TWA 20 mg/m ³ | |
| Karbonsort | TWA 4.0 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | LLV 3 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ |
| Propan-1,2-diol | | | | | TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³ STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³ |

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 som endret.

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.