

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

SDS #: F-60011

**Vannbasert blekk - Magenta**

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

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

**Produktnavn** **Vannbasert blekk** for Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Delenummer** 106R02272  
IMPIKA A0001762

**Farge** Magenta

**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://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Nødtelefonnummer**

Ikke anvendbar

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

I henhold til aktuell data er ingen klassifisering og merking påkrevd i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

**2.2 Etikettelementer**

**Symbol(er)** Ingen påkrevde  
**Signalord** Ingen

**Fareutsagn** Ingen påkrevde  
**Sikkerhetssetninger** Ingen påkrevde

**2.3 Andre farer**

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold

SDS # : F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger

Kjemisk navn	Velktprosent	CAS Nr.	EC-nr	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	Fareutsagn	REACH-registreringsnummer
Vann	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerin	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Diethylene glykol	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Rød farge	2-4	Patentbeskyttet	Oppført på liste	--	--	--
Trietanolamin	<0.1	102-71-6	203-049-8	--	--	--

Fullstendig tekst for H- uttalelser: se seksjon 16

#### Merknad

"--" 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.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.
<b>Øyekontakt</b>	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 skal en gå til spesialist
<b>Hudkontakt</b>	Vask av med varmt vann og såpe, Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer
<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft, Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer
<b>Svelging</b>	Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Akutt toksisitet

###### Øynene

Unngå kontakt med øynene, Kan forårsake lett irritasjon

###### Huden

Unngå hudkontakt, Langvarig hudkontakt kan føre til avfetting av huden og forårsake dermatitt

###### Innånding

Ingen kjente virkninger

###### Svelging

Ingen kjente virkninger

##### Kroniske virkninger

###### Kronisk toksisitet

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold

###### Hovedsymptomer

Overdreven utsettelse kan forårsake:

Øyeirritasjon

Hudirritasjon

#### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

##### Merknader til lege

Behandle symptomene

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

SDS #: F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vannspray, Skum, Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

**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 informasjon tilgjengelig

### 5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt.

### Annen informasjon

**Flammepunkt** Ikke antennelig

## **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

Unngå utslipp til miljøet, Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet

### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt, Dem opp for å samle opp store væskeutslipp, Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder

**Metoder for rengjøring** Sug opp med inert absorberende materiale

### 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, Skal behandles og åpnes med forsiktighet

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted, Oppbevares utilgjengelig for barn, Håndter med varsomhet

SDS #: F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser

Blekk jet utskrift

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametre

#### Eksponeringsgrenser

For land spesifikke eksponering se grenser seksjon 16.

Kjemisk navn	ACGIH TLV	Den europeiske unionen
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolamin	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### 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
Fysisk tilstand	Væske	Farge	Magenta
pH	8 - 10		
Flammepunkt	Ikke antennelig		
Kokepunkt/kokeområde	>100 °C	/	>212 °F
Mykningspunkt	Ikke relevant		
Fordunstningstall	Ingen informasjon tilgjengelig		
Brennbarhetsgrenser i luft	Ingen informasjon tilgjengelig		
Ekspljosjonsgrense	Ingen data er tilgjengelig		
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig		
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig		
Spesifikk vekt	Ingen informasjon tilgjengelig		
Vannløselighet	Løselig i vann		
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig		
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig		

SDS # : F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

**Spaltningstemperatur** Ikke bestemt  
**Viskositet** Ingen informasjon tilgjengelig

**Eksplorative egenskaper** Ikke eksplosivt  
**Oksiderende egenskaper** 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** Ingen ved normal proseshåndtering  
**Farlig polymerisering** Farlig polymerisering forekommer ikke

### 10.4 Forhold som må unngås

Sterke oksidasjonsmidler, Ekstreme temperaturer og direkte sollys

### 10.5 Uforenlige materialer

Alkaliske metaller, Sterke oksidasjonsmidler, Peroksider

### 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

**Oral LD50**

**Dermal LD50**

Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om akutt giftighet for dette produktet.

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Innåndning
Glycerin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Diethylene glykol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	
Trietanolamin	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit )	

SDS # : F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

		16 mL/kg ( Rat )	
--	--	------------------	--

### Kronisk toksisitet

**Kreftfremkallende** Ikke klassifiserbart som et humant karsinogen

### Andre toksiske virkninger

**Allergi** Ikke forventet å være et sensitive

**Mutageniske effekter** Ikke mutagenisk

**Teratogenitet** Ingen informasjon tilgjengelig

**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

Bioakkumulering er lite sannsynlig

### 12.4 Mobilitet i jord

Løselig

### 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** Ingen spesielle forholdsregler nødvendig for håndtering av stoffet

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

**EWC-nr for avfallsdeponering** 08 03 13

SDS # : F-60011

**Vannbasert blekk - Magenta**

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

**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

**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**

I henhold til aktuell data er ingen klassifisering og merking påkrevd i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

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

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Ettersynskommentar Adresse for noen geografiske områder oppdatert

**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

**Ytterligere råd****EU-land spesifikke grensene**

SDS #: F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

Kjemisk navn	U.K	Irland	Frankrike	Tyskland	Nederland
Glycerin	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Diethylene glykol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m <sup>3</sup> TWA 23 ppm TWA 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 69 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolamin		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>			

Kjemisk navn	Belgia	Sveits	Østerrike	Ungarn	Tsjekia
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Diethylene glykol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolamin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Kjemisk navn	Spania	Portugal	Italia	Hellas	Romania
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Diethylene glykol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m <sup>3</sup> TWA 115 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm
Trietanolamin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Kjemisk navn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	



SDS # : F-60011

## Vannbasert blekk - Magenta

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

Kjemisk navn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
Diethylene glykol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m <sup>3</sup> A*		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m <sup>3</sup> Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 102 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolamin		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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 utgivesdatoen. 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.