

## SIKKERHETSDATABLAD

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

SDS # : F-60008

### Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

#### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** **Vannbasert blekk** for Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Delenummer** 106R02269  
 IMPIKA A0001759

**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://safetydatasheets.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

Mutagent for kimceller	Kategori 2
------------------------	------------

##### 2.2 Etikettelementer

**Elementer på GHS-etikett, inkludert anbefalte forholdsregler**  
**Symbol(er)**

SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2


**Signalord**

Advarsel

**Fareutsagn  
Sikkerhetssetninger**

 H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader  
 P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
 P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet

### 2.3 Andre farer

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold

## 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	--
Sort fargestoff	3-5	6428-31-5	229-208-1	Germ Cell Mut. 2	H341	--

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 Innånding Svelging</b>	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

SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

<b>Huden</b>	Unngå hudkontakt, Langvarig hudkontakt kan føre til avfetting av huden og forårsake dermatitt
<b>Innånding</b>	Ikke pust inn damp eller tåke, Kan være farlig ved innånding
<b>Svelging</b>	Må ikke svelges, Kan være farlig ved svelging
<b>Kroniske virkninger</b>	
<b>Kronisk toksisitet</b>	Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold
<b>Hovedsymptomer</b>	Overdreven utsettelse kan forårsake: Øyeirritasjon Hudirritasjon

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

**Merknader til lege** Hold den skadde personen under observasjon, Symptomer kan være forsinket

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

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

**Ueguede 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 verne drakt.

### 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, Ikke la produktet komme ned i avløp

SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

### 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

### 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>

### 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 kroppsvern

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	Svart
pH	8 - 10		

#### Flammepunkt

Ikke antennelig

SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	>100 °C	/	>212 °F
<b>Mykningspunkt</b>	Ikke relevant		
<b>Fordunstningstall</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Brennbarhetsgrenser i luft</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Ingen data er tilgjengelig		
<b>Damptrykk</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Spesifikk vekt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Tetthet</b>	No information available		
<b>Vannløselighet</b>	Løselig i vann		
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Spaltningstemperatur</b>	Ikke bestemt		
<b>Viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke eksplosivt		
<b>Oksiderende egenskaper</b>	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

<b>Farlige reaksjoner</b>	Ingen ved normal prosesshåndtering
<b>Farlig polymerisering</b>	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 spaltningprodukt

Udefinert, men kan omfatte toksiske oksider av karbon og nitrogen

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

 Produktinformasjon  
 Irritasjon

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

#### 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 )	

#### Kronisk toksisitet

##### Kreftfremkallende

Ikke klassifiserbart som et humant karsinogen

#### Andre toksiske virkninger

##### Allergi

Ikke forventet å være et sensitive

##### Mutageniske effekter

Mutagen

##### 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 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

SDS # : F-60008

**Vannbasert blekk - Svart**

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

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

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

**Forurenset emballasje** Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

**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

**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

SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Utstedelsesdato** 2015-01-08  
**Revisjonsdato** 2018-11-26  
**Ettersynskommentar** (M)SDS seksjoner oppdatert, 3, 9, 13, Oppdatert Nødtelefonnummer  
**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**  
 H302 - Farlig ved svelging  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
 H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

#### Ytterligere råd

#### EU-land spesifikke grensene

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>

Kjemisk navn	Belgia	Sveits	Østerrike	Ungarn	Tsjekkia
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>

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



SDS # : F-60008

## Vannbasert blekk - Svart

Utstedelsesdato 2015-01-08

Revisjonsdato 2018-11-26

Versjon 2

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

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.