

SIKKERHETS DATABLAD

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

SDS #: F-60009

Vannbasert blekk - Blå

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 106R02270
IMPIKA A0001760

Farge Blå

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-60009

Vannbasert blekk - Blå

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	--
Blå farge	2-4	12222-04-7	416-180-2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	--
Trietanolamin	<0.1	102-71-6	203-049-8	--	--	--

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 skylning, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter, Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist
Hudkontakt	Vask av med varmt vann og såpe, Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer
Innånding	Flytt ut i frisk luft, Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer
Svelging	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-60009

Vannbasert blekk - Blå

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

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 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 grunnvannssystemet

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-60009

Vannbasert blekk - Blå

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 ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³
Blå farge	TWA: 1 mg/m ³	
Trietanolamin	TWA: 5 mg/m ³	

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	Blå
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		

SDS # : F-60009

Vannbasert blekk - Blå

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

Selvantennelsestemperatur Ingen informasjon tilgjengelig
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 prosesshåndtering
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 ³ (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)	

SDS # : F-60009

Vannbasert blekk - Blå

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

Trietanolamin	4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 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-60009

Vannbasert blekk - Blå

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 Oppdater til format

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

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

SDS # : F-60009

Vannbasert blekk - Blå

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

Ytterligere råd
EU-land spesifikke grensene

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

Kjemisk navn	Belgia	Sveits	Østerrike	Ungarn	Tsjekia
Glycerin	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
Diethylene glykol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	STEL 101.2mg/m ³ TWA 67.5mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³
C.I. Direct blue 199			STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	STEL 4mg/m ³	
Trietanolamin	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³ S*

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

SDS # : F-60009

Vannbasert blekk - Blå

Utstedelsesdato 2015-01-14

Revisjonsdato 2019-02-01

Versjon 4

Kjemisk navn	Spania	Portugal	Italia	Hellas	Romania
	STEL 101.2 mg/m ³	STEL 101.2 mg/m ³	STEL 101.2 mg/m ³	STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm
Trietanolamin	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³			

Kjemisk navn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
Glycerin	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
Diethylene glykol	TWA 10 mg/m ³	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m ³ Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m ³ A*		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 67 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m ³ Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 102 mg/m ³
C.I. Direct blue 199				TWA 0.02 mg/m ³	
Trietanolamin		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³	LLV 5 mg/m ³ LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m ³ Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 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.