

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn INK BOTTLE,CL,1000ML
UFI:RYCD-0XV1-0H4V-5947

Produktkode T49V0

Rent stoff/ren blanding blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Inkjet-blekk (løsemiddelbasert)

Frarådet bruk Ingen informasjon er tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<u>Foretaksnavn</u>	<u>importør / Leverandør</u>
EPSON EUROPE B.V. Azie building, Atlas ArenA, Hoogoordreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Phone number: +31-20-314-5000	-

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktpunkt +31-20-314-5000
E-postadresse chemicals@epson.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Phone number: +31-20-314-5000
folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kategori 2 - (H319)

2.2. Merkingselementer

Symboler/bilder



Signalord
ADVARSEL

faresetninger

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

sikkerhetssetninger

P264 - Vask hendene grundig etter håndtering

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

Allmenne farer

Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

3.2 BLANDINGER

Ingredients contributing to the classification of the mixture, etc.

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] / Annet	REACH-registreringsnummer
Diethylene glycol diethyl ether	203-963-7	112-36-7	90-100	Eye Irrit. 2A (H319)	-
Propylene carbonate	203-572-1	108-32-7	5-10	Eye Irrit. 2 (H319)	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær

innånding

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett
Søk legehjelp umiddelbart

Hudkontakt

Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko
Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer

Kontakt med øyne

Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

SVELGING

IKKE framkall brekninger
Mulighet for aspirering ved svelging
Skyll munnen med vann

Søk legehjelp

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen informasjon er tilgjengelig

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler CO₂, pulver, tørr sand, alkoholbestandig skum, vanntåke av alkaliske salter
Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko
Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt
Fjern antennerlige materialer fra omgivelsene umiddelbart

Ueguede slukningsmidler Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon er tilgjengelig

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon
Spesielt verneutstyr for slukking av brann

Spesielle slukkemidler Bruk vannspray til å nedkjøle beholdere

Brannfarlige egenskaper Kan gjenantennes etter at brannen er slukket
BRANNFARLIG
Beholdere kan eksplodere ved oppvarming
Vil danne eksplosive blandinger med luft
Dampene fra gass i væskeform er i utgangspunktet tyngre enn luft, og vil spre seg langs bakken

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Holdes oppvind
Evakuer personell til sikkert område
ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten)
Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene
Hvis det dannes damp, bruk åndedrettsvern med filter modell
Ved brann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte
Berør ikke ødelagte beholdere eller sølt materiale med mindre du bruker egnede verneklær
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom
Vask nøye etter håndtering

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet

Andre opplysninger Ventiler området

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon
Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg
Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg
Unngå utslipp til miljøet
Samle opp spill

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for avgrensning Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt

Metoder for rengjøring Sug opp med inert absorberende materiale
Dem opp
Bruk kun gnistfritt verktøy

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet
Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8
Skal bare brukes i godt ventilerte områder
Unngå kontakt med hud, øyne og klær
Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
Vask tilsølte klær før ny bruk
Vask hendene grundig og gurgle etter håndtering
Brenn eller deponer kluter som er brukt til å vaske bort produktet øyeblikkelig

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted
Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet)
Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr
Uforlikelig med oksidasjonsmidler
Oppbevares innelåst
Produktet må oppbevares i originale beholdere/kar

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Andre opplysninger Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Propylene carbonate	-	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 8.5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2 ppm Ceiling / Peak: 8.5 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon er tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon er tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom
Dusjer
Øyespylestasjoner
Ventilasjonssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern

Håndvern Benytt vernehansker

Hud- og kroppsværn Bruk egnede verneklær
Antistatisk fottøy

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern
Respiratorpatronen må skiftes med jevne mellomrom eller på korrekt tidspunkt i henhold til gjennomtrengingstiden

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	væske	Lukt	svak lukt
utseende	Ingen informasjon er tilgjengelig	lukterskel	Ingen informasjon er tilgjengelig
farge	klar		

Egenskap

pH

Smeltepunkt/frysepunkt

Boiling point/boiling range

Flammepunkt

Fordunstingstall

Combustibility

Verdier

ikke relevant

ingen data er tilgjengelig

ingen data er tilgjengelig

≥70°C

ingen data er tilgjengelig

Brennbar

Bemerkninger • Metode

Ingen informasjon er tilgjengelig

Ceta lukket kopp

Ingen informasjon er tilgjengelig

Brennbarhetsgrenser i luft

Øvre eksplosjonsgrenser	ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhetsgrense	ingen data er tilgjengelig	
damptrykk	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Damptetthet	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Relativ tetthet	0.9-1.1	
løselighet		
Vannløselighet	Løselig i vann	
Organic Solvent Solubility	løselig i organiske løsemidler	
Partisjonskoeffisient	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
spaltningsstemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Partikkelegenskaper		
Behandles som	Ingen informasjon er tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon er tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

mykningspunkt	ingen data er tilgjengelig
tetthet	ingen data er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Kokepunkt °C	tetthet	Damptrykk	Damptetthet	Flammepunkt	Selvantennelsestemperatur
Diethylene glycol diethyl ether	188 °C	-	0.5 mmHg at 25 °C	-	82 °C open cup	-
Propylene carbonate	241.9 °C	1.204 g/cm ³ at 20 °C	0.03 mmHg at 20 °C	3.52	135 °C open cup	510 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	ingen data er tilgjengelig
-------------	----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

stabilitet	Stabilt under normale forhold Eksplosjonsfarlig ved oppvarming
------------	---

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Kan antennes av varme, gnister eller flammer
Følsomhet for statiske utladninger	Kan antennes av varme, gnister eller flammer

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er tilgjengelig
-------------------------------	-----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som må unngås	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet Ekstreme temperaturer og direkte sollys
-----------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Henvisning til andre avsnitt; 7

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Kan utvikle giftige gasser ved brann

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

innånding Henvisning til andre avsnitt; 4
Kontakt med øyne Henvisning til andre avsnitt; 4
Hudkontakt Henvisning til andre avsnitt; 4
SVELGING Henvisning til andre avsnitt; 4

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (dermal) 7,340.50 mg/kg

Ukjent akutt giftighet

- 0.0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 0.0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)
- 100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)

Kjemikalienavn	Oral LD50	dermal LD50	Inhalering LC50	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] / Annet	Japan, GHS-klassifisering / Other
Diethylene glycol diethyl ether	4970 mg/kg (Rat)	6700 µL/kg (Rabbit)	-	Eye Irrit. 2A (H319)	Eye Irrit. 2A Flam. Liq. 4
Propylene carbonate	29000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-	Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2A

GHS/CLP Classification Note:

Acute Tox. Der. :Acute toxicity - Dermal, Acute Tox. Inh. (D/M) :Acute toxicity - Inhalation - Dusts and Mists, Acute Tox. Inh. (Gas) :Acute toxicity - Inhalation - Gases, Acute Tox. Inh. (Vap) :Acute toxicity - Inhalation - Vapours, Acute Tox. Oral :Acute toxicity - Oral, Aquatic Acute :Acute Hazardous to the aquatic environment, Aquatic Chronic :Chronic Hazardous to the aquatic environment, Asp. Tox. :Aspiration hazard, Carc. :Carcinogenicity, Expl. :Explosives, Eye Dam. :Serious eye damage, Eye Irrit. :Eye irritation, Flam. Gas :Flammable gases (including chemically unstable gases), Flam. Liq. :Flammable liquids, Flam. Solid :Flammable solids, Lact. :Effects on or via lactation, Met. Corr. :Corrosive to metals, Muta. :Germ cell mutagenicity, Org. Perox. :Organic peroxides, Ox. Gas :Oxidizing gases, Ox. Liq. :Oxidizing liquids, Ox. Sol. :Oxidizing solids, Press. Gas :Gases under pressure, Pyr. Liq. :Pyrophoric liquids, Pyr. Sol. :Pyrophoric solids, Repr. :Reproductive toxicity, Resp. Sens. :Respiratory sensitization, Self-heat. :Self-heating substances and mixtures, Self-react. :Self-reactive substances and mixtures, Skin Corr. :Skin corrosion, Skin Irrit. :Skin irritation, Skin Sens. :Skin sensitization, STOT RE :Specific target organ toxicity – Repeated exposure, STOT SE :Specific target organ toxicity – Single exposure, Water-react. :Substances and mixtures which, in contact with water emit flammable gases

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

hudkorrosjon/-irritasjon Ingen informasjon er tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon er tilgjengelig
Luftveis- eller hudallergier	Ingen informasjon er tilgjengelig
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon er tilgjengelig
Kreftfremkallende	Ingen informasjon er tilgjengelig
Reproduksjonstoksisitet	Ingen informasjon er tilgjengelig
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon er tilgjengelig
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon er tilgjengelig
Fare for aspirering	Ingen informasjon er tilgjengelig

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ukjent giftighet i vannmiljø 0.9 % av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon er tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ingen informasjon er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Propylene carbonate	0.48

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon er tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Diethylene glycol diethyl ether	Stoffet er ikke PBT / vPvB

Propylene carbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
---------------------	----------------------------

Andre opplysninger Ingen informasjon er tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet
Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer

Forurenset emballasje Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig

Andre opplysninger Oppbevares i en tett lukket tønne for å hindre at innholdet søles

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Beholdere/kar må være lekkasjefrie. Lasting må utføres på en slik måte at man unngår at beholderne faller og blir skadet
Ta nødvendige forholdsregler for å unngå kollaps

FN-nummer ikke relevant
Emballasjegruppe ikke relevant
ERG-kode 133
Varenavn ved transport ikke relevant

IMDG

14.1 FN-nummer ikke relevant
14.2 Varenavn ved transport Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ingen informasjon er tilgjengelig

RID

14.1 FN-nummer ikke relevant
14.2 Varenavn ved transport Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe ikke relevant
14.5 Miljøfare Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter Ingen

ADR

14.1 FN-nummer ikke relevant
14.2 Varenavn ved transport Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse Ikke klassifisert

14.4	Emballasjegruppe	ikke relevant
14.5	Miljøfare	Ikke relevant
14.6	Spesielle forskrifter	Ingen

ICAO (luft)

14.1	FN-nummer	ikke relevant
14.2	Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3	Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4	Emballasjegruppe	ikke relevant
14.5	Miljøfare	Ikke relevant
14.6	Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1	FN-nummer	ikke relevant
14.2	Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3	Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4	Emballasjegruppe	ikke relevant
14.5	Miljøfare	Ikke relevant
14.6	Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kjemikalienavn	CAS Nr	Fransk RG-nummer	Seveso III Directive
Diethylene glycol diethyl ether	112-36-7	RG 84	Ingen informasjon er tilgjengelig
Propylene carbonate	108-32-7	-	Ingen informasjon er tilgjengelig

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk: Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Klassifiseringsprosedyre

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode

Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktigste litteraturreferanser og datakilder LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

Utgivelsesdato 17-2-2023 (DD-MM-YYYY)

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet