

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: INK CARTRIDGE,Y C13T890400

UFI: V2MX-EKKC-8J0A-3N20

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Blæk til inkjetudskrivning

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

chemicals@epson.eu

Dato: 31/10/2025

Revision: 4.0

#### 1.4. Nødtelefon

Bispebjerghospital Denmark +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Fare, Eye Dam. 1, Forårsager alvorlig øjenskade.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

gamma-Butyrolactone

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

Andre risici:

Ingen anden fare




### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Nej

#### 3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Qty	Name	Identifikationsnummer	Classification
65% ~ 80%	1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane	CAS: 1002-67-1 EC: 213-690-5 REACH-nr.: 01-21202835 43-53	Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	gamma-Butyrolactone	CAS: 96-48-0 EC: 202-509-5 REACH-nr.: 01-21194718 39-21	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H336
5% ~ 7%	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH-nr.: 01-21194500 11-60	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

**SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.**

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand.

Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovokér under ingen omstændigheder opkastning. **SØG STRAKS LÆGE.**

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand spray, tørkemikaliepulver, kuldioxid eller alkoholbestandigt skum.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen  
Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.  
Brand frembringer tung røg.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab  
Benyt velegnede beskyttelsesmasker.  
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.  
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Flyt personer til et sikkert sted.  
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger  
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.  
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.  
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning  
Vask med rigelig mængder af vand.
- 6.4. Henvielse til andre punkter  
Se tillige afsnit 8 og 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering  
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.  
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.  
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.  
Råd om generel hygiejne:  
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.  
Spis og drik ikke under arbejdet.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.  
Inkompatible materialer:  
Ingen særlige.  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Intet særligt at bemærke

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 8.1. Kontrolparametre  
(2-Methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8  
- Type erhvervsm. eksp.grænse: UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm  
- Type erhvervsm. eksp.grænse: ISHL - TWA(8h): 50 ppm

DNEL eksponeringsgrænseværdier

Ingen data foreligger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Ingen data foreligger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sorg for en god standard for generel ventilation. Brug drevne vag- eller vinduesmonterede ventilatorer til at levere frisk luft - fem til ti luftforandringer pr. Time med et gennemgående trak.

#### 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjnene:

Brug øjenbeskyttelse, hvis der er risiko for stænk under arbejdet.

Beskyttelse af huden:

Brug kemikaliebeskyttende tøj, hvis der er fare for splejsning af materialet under arbejdet.

Beskyttelse af hænderne:

Brug kemiske beskytteshandsker, hvor der er fare for hudkontakt under arbejde, f.eks. Engangs NBR (nitril-butadien gummi) handsker 0,2 mm tykke er acceptable. Overskrid ikke tiden eller genbruget.

Åndedrætsværn:

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Varmerisici:

Ingen

#### 8.2.3. Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Væske	
Farve:	gult	
Lugt:	Let	
Smelte/frysepunkt:	Ingen data foreligger	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data foreligger	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen data foreligger	
Flammepunkt:	65.5 °C / 150 °F	(lukket bæger)
	metode, ASTM D 3278)	
Temperatur for selvantændelse:	Ingen data foreligger	
Temperatur for nedbrydning:	Ingen data foreligger	
pH:	Ikke relevant	
Kinematisk viskositet:	Ingen data foreligger	
Vandopløselighed:	Opløselig	
Damptryk:	Ingen data foreligger	
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.98 ved 20 °C	
	Specifik tyngdekraft (relativ massefylde)	
Relativ dampmassefylde:	Ingen data foreligger	
Partikelegenskaber:	Ikke relevant	

### 9.2. Andre oplysninger

Viskositet: < 5 mPa·s ved 20 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås  
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås  
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008  
Toksikologiske oplysninger om produktet:
  - e) kimcellemutagenicitet:  
Test: Mutagent - Arter: Salmonella Typhimurium og Escherichia coli Negativ
  - f) kræftfremkaldende egenskaber:  
Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer (Ref. 1)Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:  
1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1
  - a) akut toksicitet:  
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
  - b) hudætsning/-irritation:  
Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Negativ
  - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:  
Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Negativ
  - e) kimcellemutagenicitet:  
Test: Mutagent - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ
  - g) reproduktionstoksicitet:  
Test: Reproduktiv toksicitet - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte Negativ

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2020/878, anses som irrelevant.:

- a) akut toksicitet;
  - b) hudætsning/-irritation;
  - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;
  - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;
  - e) kimcellemutagenicitet;
  - f) kræftfremkaldende egenskaber;
  - g) reproduktionstoksicitet;
  - h) enkel STOT-eksponering;
  - i) gentagne STOT-eksponeringer;
  - j) aspirationsfare.
- 11.2. Oplysninger om andre farer  
Hormonforstyrrende egenskaber:  
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet  
Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.  
Toksikologiske oplysninger om produktet:

Ingen data foreligger

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 89.5 mg/l - Varighed timer: 96

Effektparameter: LC50 - Arter: Dafnier > 93.6 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 90.8 mg/l - Varighed timer: 96

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data foreligger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen data foreligger

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen data foreligger

### 14.4. Emballagegruppe

Ingen data foreligger

### 14.5. Miljøfarer

Ingen data foreligger

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data foreligger

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data foreligger

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 2

Begrænsning 28

Begrænsning 30

Begrænsning 54

Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser i forbindelse med direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

Ingen

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. <b>1272/2008</b>	Klassificeringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

- ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

- Ref. 1 · IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning)
- Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - Bilag VI til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter enhver forudgående frigivelse.

- ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
- ATE: Vurdering af akut toksitet
- ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
- CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
- CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
- DNEL: Afledt No Effect Level.
- EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.