

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: Ink, T44Q5

#### 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: 25/03/2024

Revision: 1.0

#### 1.4. Nødtelefon

Phone number: +31-20-314-5000

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresætninger:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

Specielle forholdsregler:

Ingen

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%	Vand	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF)

			nr. 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
  - Ved kontakt med hud:
    - Skyl grundigt med sæbe og vand.
  - Ved kontakt med øjne:
    - Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.
  - 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
  - Behandling:
    - Ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler
  - Egnede ildslukkere:
    - Vand.
    - 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.
  - Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.
  - Råd om generel hygiejne:
    - 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
  - Glycerol - CAS: 56-81-5
    - Type erhvervsm. eksp.grænse: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>
    - Type erhvervsm. eksp.grænse: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>
  - DNEL eksponeringsgrænseværdier
    - Ingen data foreligger
  - PNEC eksponeringsgrænseværdier
    - Ingen data foreligger
- 8.2. Eksponeringskontrol
  - 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
    - Ingen
  - 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
    - Beskyttelse af øjnene:
      - Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
    - Beskyttelse af huden:
      - Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
    - Beskyttelse af hænderne:
      - Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
    - 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: Cyan
  - Lugt: Let
  - Smelte/frysepunkt: Ingen data foreligger
  - Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data foreligger
  - Antændelighed: ikke-brændbar
  - Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Ingen data foreligger

Flammepunkt:	> 100 °C / 212 ° F
Temperatur for selvantændelse:	Ingen data foreligger
Temperatur for nedbrydning:	Ingen data foreligger
pH:	8.4 ~ 9.8 ved 20 °C
Kinematisk viskositet:	Ingen data foreligger
Vandopløselighed:	Komplet
Damptryk:	Ingen data foreligger
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)
- g) reproduktionstoksicitet:  
Indeholder ikke reproduktionstoksicitet og udviklingsmæssige giftige stoffer (Ref. 2)

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

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: marmot = 7750 mg/kg - Kilde: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Eksp.måde: Orale - Arter: HUMAN = 1428 mg/kg - Kilde:

"Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

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:  
Ingen data foreligger
- 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. 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)

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:

Ingen restriktioner.

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

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

Dette sikkerhedsdataskema er helt opdateret i overensstemmelse med forordning 2020/878.

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)

- Ref. 2
- 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)
  - 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
  - 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.