

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

- 1.1. Produktidentifikator
Identifisering av preparatet:
Handelsnavn: INK CARTRIDGE,UBK,700 T639A00
Handelskode: C13T639A00
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Anbefalt bruk:
Blekk for blekkutskifter
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Leverandør:
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
chemicals@epson.eu
Dato: 01/12/2025
Revisjon: 3.0
- 1.4. Nødtelefonnummer
+4722 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:
Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:
Ingen andre farer
- 2.2. Merkingselementer
Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
Farepiktogrammer:
Ingen
Faresetninger:
Ingen
Sikkerhetssetninger:
Ingen
Særlige bestemmelser:
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:
Ingen
- 2.3. Andre farer
Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$.
Andre farer:
Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.1. Stoffer
Nei
- 3.2. Stoffblandinger
Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Qty	Name	Identifikasjonsnummer	Classification
65% ~ 80%	Vann	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
5% ~ 7%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
0.0015% ~ 0.036%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Særlige konsentrasjonsgrenser: 0.0036% <= C < 0.036%: EUH208 C >= 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 450 mg/kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0.21 mg/l

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med lege

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
Brenning medfører stor røykutvikling.
- 5.3. Råd til brannmannskaper
Bruk egnet pustestyr.
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Bruk personlig verneutstyr.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
Råd om generell yrkeshygiene:
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares langt fra mat, drikke og før.
Uforenelige stoffer:
Ingen spesiell.
Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametrer
Carbon black - CAS: 1333-86-4
 - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 3 mg/m³
 - Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 3.5 mg/m³
 - Type grense for yrkeseksponering: 13 - TWA: 1 mg/m³
 - Type grense for yrkeseksponering: 13 - TWA: 4 mg/m³
 - Type grense for yrkeseksponering: ISHL - TWA(8t): 0.3 mg/m³
 - Type grense for yrkeseksponering: ISHL - TWA: 3.0 mg/m³DNEL eksponeringsgrenseverdier
Ingen data tilgjengelig
PNEC eksponeringsgrenseverdier
Ingen data tilgjengelig
- 8.2. Eksponeringskontroll
 - 8.2.1. Egnede konstruksjonstiltak:

- Ingen
- 8.2.2. Individuelle verneutstyr, for eksempel personlig verneutstyr
- Beskyttelse av øynene:
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Beskyttelse av huden:
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Beskyttelse av hendene:
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Åndedrettsbeskyttelse:
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Termiske farer:
Ingen
- 8.2.3. Miljømessige utsettingskontroller:
Ingen
- Egnede konstruksjonstiltak:
Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
- | | |
|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand: | Flytende |
| Farge: | sort |
| Lukt: | Svak |
| Smeltepunkt / frysepunkt: | Ingen data tilgjengelig |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet: | ikke brennbar |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighetspunkt: | Blinker ikke. |
| Selvantenningsstemperatur: | Ingen data tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur: | Ingen data tilgjengelig |
| pH: | 8.8 ~ 9.4 ved 20 °C |
| Kinematisk viskositet: | Ingen data tilgjengelig |
| Vannoppløselighet: | Komplett |
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet: | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelegenskaper: | Ikke relevant |
- 9.2. Andre opplysninger
- | | | |
|------------------------|-----------|-----------|
| Klebrighet/viskositet: | < 5 mPa·s | ved 20 °C |
|------------------------|-----------|-----------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet:

f) kreftfremkallende:

Komponenter ikke kommer inn under kreftfremkallende (Ref. 1), bortsett fra Carbon black

g) reproduktiv toksitet:

Inneholder ikke reproduksjonstoksiske effekter og utviklings giftige stoffer (Ref. 2)

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Carbon black - CAS: 1333-86-4

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 3 g/kg - Kilde: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 15400 mg/kg - Kilde: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 450 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0.21 mg/l

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Ved overdreven eksponering står sot oppført som mulig karsinogen for mennesker. Slik denne blekkpatronen er konstruert, er det imidlertid ikke funnet utslipp av sot i luften ved normal utskriftsbruk. IARC (International Agency for Research on Cancer) har fastslått at utskriftsblekk ikke skal klassifiseres som karsinogen for mennesker.

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

- a) akutt toksitet;
- b) hudetsing/irritasjon;
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon;
- d) puste- eller hudsensibilisering;
- e) cellemutagenitet;
- f) kreftfremkallende;
- g) reproduktiv toksitet;
- h) STOT - enkelt eksponering;
- i) STOT - gjentatt eksponering;
- j) innåndingsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Toksikologisk informasjon om produktet:

Ingen data tilgjengelig

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutt giftighet i vann

ATE - Gjennom munnen 450 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0.21 mg/l

- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Ingen data tilgjengelig
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
Ingen data tilgjengelig
- 12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelig
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.
- 12.7. Andre skadevirkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjennvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
Ingen data tilgjengelig
- 14.3. Transportfareklasse(r)
Ingen data tilgjengelig
- 14.4. Emballasjegruppe
Ingen data tilgjengelig
- 14.5. Miljøfarer
Ingen data tilgjengelig
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ingen data tilgjengelig
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
 - Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
 - Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksopneringsgrenseverdier)
 - Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
 - Regulering (EU) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
 - Regulering (EU) nr. 2020/878
 - Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulering (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulering (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulering (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

De syntetiske polymermikropartiklene som leveres er underlagt vilkårene fastsatt i post 78 i Vedlegg XVII til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Konsentrasjon av syntetiske polymermikropartikler (1) i blandingen: 0.5~1%
Identiteten til polymerene (1) i blandingen: HS-kode 3906, Akrylpolymerer i primærformer

Konsentrasjon av syntetiske polymermikropartikler (2) i blandingen: 0.5~1%
Identiteten til polymerene (2) i blandingen: HS-kode 9999, Annet: oksidert
høydensitetspolyetylenvoks

Instruksjoner for å avslutte bruken og kaste: Ikke skyll
beholderen/flasken/patronen. Kast emballasjen/beholderen/flasken/patronen på
riktig måte.

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Bestemmelser knyttet til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori i henhold til vedlegg 1, del 1

Ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H330 Dødelig ved innånding.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4

Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 14: Transportopplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

- ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,
- Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
- SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

- Ref. 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: International Agency for Research on Cancer)
- 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)
- Vedlegg VI til FORORDNING (EF) nr 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av 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)
- Ref. 2 ·Vedlegg VI til FORORDNING (EF) nr 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr 1907/2006
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette sikkerhetsdatabladet erstatter alle foregående utgivelse.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplodingskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse