

Sikkerhetsskjema

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

- 1.1. Produktidentifikator
Identifisering av preparatet:
Handelsnavn: Ink Cartridge, Matte Black, T0548
- 1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk
Anbefalt bruk: Blekk for blekkutskifter
- 1.3. Detaljer 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-europe.com
Dato: 30/06/2016
Revisjon: 1.0
- 1.4. Nødtelefonnummer
Phone number: +31-20-314-5000
folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

DEL 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen
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. Merking
Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
Symboler/tegn
Ingen
Fareindikasjoner:
Ingen
Forholdsregler:
Ingen
Særlige bestemmelser:
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:
Ingen
- 2.3. Andre farer
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
Andre farer:
Ingen andre farer

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.1. Stoffer
Nei
- 3.2. Blandinger

Sikkerhetsskjema

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Qty	Name		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).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamin	Nummer 603-097-00-3 Index: CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter	Nummer 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

DEL 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. Viktigste akutte og senere symptomer og virkninger

Ingen

4.3. Henvisning om øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling:

Ingen

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Spesiell farer som utgår fra stoffet eller blandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Henvisninger for brannslukking

Bruk egnet pusteutstyr.

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.

Sikkerhetsskjema

DEL 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner
Bruk personlig verneutstyr.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Miljømessige forholdsregler
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 materiale for oppsamling og opprensning
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se også avsnittene 8 og 13

DEL 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Tiltak for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter
Oppbevares langt fra mat, drikke og før.
Uforenelige stoffer:
Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10
Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlige bruksområder
Ingen spesielle

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 8.1. Kontrollparametere
Glycerol - CAS: 56-81-5
- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Merknader: PEL, as mist, respirable fraction
- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Merknader: PEL, as mist, total dust
DNEL eksponeringsgrenseverdier
Ingen data tilgjengelig
PNEC eksponeringsgrenseverdier
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6
Mål: Ferskvann - Verdi: 1.5 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.77 mg/kg
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.15 mg/l
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.13 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 200 mg/l
- 8.2. Eksponeringskontroll
Beskyttelse av øynene:
Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis
Beskyttelse av huden:
Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.
Beskyttelse av hendene:
Ikke nødvendig for normal bruk.

Sikkerhetsskjema

Åndedrettsbeskyttelse:
Ikke nødvendig ved vanlig bruk
Termiske farer:
Ingen
Miljømessige utsettingskontroller:
Ingen
Egnede konstruksjonstiltak:
Ingen

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Utseende og farge:	Svart Væske
Lukt:	Svak
Lukterskel:	Ingen data tilgjengelig
pH:	8.5 ~ 9.9 ved 20 °C
Smeltepunkt / frysepunkt:	-12.1 °C
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet fast legeme/gass:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighetspunkt:	> 120 °C / 248 °F
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	1.074 ved 20 °C
Vannoppløselighet:	Komplett
Oppløselighet i olje:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Klebrighet/viskositet:	< 5 mPa·s ved 20 °C
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Brennstoff egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
9.2. Andre opplysninger	
Blandingsevne:	Ingen data tilgjengelig
Fettløselighet:	Ingen data tilgjengelig
Konduktivitet:	Ingen data tilgjengelig

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

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

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger
 - Toksikologisk informasjon om blandingen:

Sikkerhetsskjema

- a) akutt toksitet:
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2500 mg/kg
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
 - b) hudetsing/irritasjon:
 - Test: Irriterende for huden - Arter: Kanin mild
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
 - Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin mini
 - d) puste- eller hudsensibilisering:
 - Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: M&K - Arter: marmot non-sens.
 - e) cellemutagenitet:
 - Test: Mutagenes - Arter: five_strains Negativ
- Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i blandingen:
- Glycerol - CAS: 56-81-5
- a) akutt toksitet:
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: marmot = 7750 mg/kg - Kilde: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
 - Test: LDLo - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: HUMAN = 1428 mg/kg - Kilde: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Merknader: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
 - 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6
 - a) akutt toksitet:
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 3.54 ml/kg - Kilde: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 5300 mg/kg - Kilde: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU) 2015/830 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.

DEL 12: Økologiske opplysninger

- 12.1. Giftighet
 - Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
 - Ingen data tilgjengelig
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
 - Ingen data tilgjengelig
- 12.3. Bioakkumulasjonspotensial
 - 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. Andre skadelige virkninger

Sikkerhetsskjema

Ingen

DEL 13: Instrukser ved deponering

- 13.1. Avfallshåndteringsmetoder
Gjennvinning om mulig.

DEL 14: Transportopplysninger

- 14.1. UN-nummer
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse
Ingen data tilgjengelig
- 14.3. Transportfareklasse®
Ingen data tilgjengelig
- 14.4. Emballasjegruppe
Ingen data tilgjengelig
- 14.5. Miljøfarer
Ingen data tilgjengelig
- 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker
Ingen data tilgjengelig
- 14.7. Transport i bulk iht. Vedlegg II av MARPOL73/78 og til IBC-koden
Ingen data tilgjengelig

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder for stoffet eller blandinge
Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) 2015/830
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)
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:
Ingen restriksjoner.
Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:
Ingen restriksjoner.
Når anvendelig, referer til følgende normativer:
Direktiv 2003/105/EC (Direktiv Seveso II).
D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
Rådets direktiv 1999/13/EF (VOC-direktiv)
- Anvendelse av direktiver 82/501/EF(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
Ingen data tilgjengelig
- 15.2. kjemisk sikkerhetsvurdering
Nei

DEL 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

Sikkerhetsskjema

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

	Kode	Beskrivelse
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Bilag 1

Insert further consulted bibliography

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.
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 internasjonal 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:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE:	Kortvarig eksponering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
WGK:	Tysk vannfareklasse