

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: Ink Cartridge, Light Cyan, T6245/ICLC68

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Bläck för bläckstråleutskrift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

EPSON EUROPE B.V.

Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

Phone number: +31-20-314-5000

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

chemicals@epson-europe.com

Datum: 29/05/2017

Revision: 1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer


Phone number: +31-20-314-5000


Giftinformationscentralen; 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

 Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.

 Fara, Repr. 1B, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Fara

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P264 Tvätta handerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Säkerhetsdatablad

P405 Förvaras inlåst.

P501 Avyttra produkten/behållaren i enlighet med gällande lagstiftning.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Nej

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Qty	Name	Identifieringsnummer	Classification
50% ~ 65%	Bis(2-ethoxyethyl) ether	CAS: 112-36-7 EC: 203-963-7 REACH No.: 01-21199699 46-13	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
12.5% ~ 15%	gamma-Butyrolactone	CAS: 96-48-0 EC: 202-509-5	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).
12.5% ~ 15%	Bis(2-(2-methoxyethoxy) ethyl) ether	CAS: 143-24-8 EC: 205-594-7 REACH No.: 01-21199589 65-16	 3.7/1B Repr. 1B H360
3% ~ 5%	Tetraethylene glycol monobutyl ether	CAS: 1559-34-8 EC: 216-322-1	Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

Säkerhetsdatablad

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa
bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).
Behandling:
Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmetoder:
Vattenspray, torrt kemikaliepulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Ingen särskild.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med
grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man
meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Skölj med rikligt med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är
kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man
äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.
Indikation för lokalerna:
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning

Säkerhetsdatablad

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Industriarbetare: 5.96 03 - Exponering: Inandning för människor

Industriarbetare: 1.71 04 - Exponering: Oralt människor

Yrkesmässiga utövare: 50.05 03 - Exponering: Inandning för människor -

Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 3.43 04 - Exponering: Hud människor - Frekvens:

Långvarig, systemiska effekter

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Yrkesmässiga utövare: 22 03 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens:

Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 3 04 - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig,
systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.001 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.007 mg/kg

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0001397 mg/l

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.0006778 mg/kg

Mål: Luft - Värde: 0.000001105 03

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Mål: Färskt vatten - Värde: 32 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 127 mg/kg

Mål: Havsvatten - Värde: 3.2 mg/l

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 12.7 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 500 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller:

Ge en god standard för allmän ventilation. Använd kraftiga vagg- eller fonstermonterade flaktar för att leverera frisk luft - fem till tio luftförändringar per timme, med ett genomgående drag.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skydd av ögonen:

Använd skyddsglasögon, om det finns risk för materialstänk under arbetet.

Skydd av huden:

Använd kemiska skyddskläder om det finns risk för spjutning av materialet under arbetet.

Skydd av händerna:

Använd kemiska skyddshandskar där det finns risk för hudkontakt under arbete, t.ex. NBR (nitrilgummi) handskar med engångsbruk 0,2 mm tjock är acceptabla. Överstiga inte bryttid eller återanvändning.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

8.2.3. Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	Ljust Cyan Vätska
Lukt:	Svag
Luktgränsvärde:	Ingen data tillgänglig
pH:	Ej relevant
Smältpunkt /fryspunkt:	Ingen data tillgänglig
Initial kokpunkt och skala:	Ingen data tillgänglig
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	Ingen data tillgänglig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	Ingen data tillgänglig
Ångdensitet:	Ingen data tillgänglig
Flampunkt: 71 °C / 160 ° F	(Cleveland Open Cup Method, JIS K2265-4)
Avdunstningshastighet:	Ingen data tillgänglig
Ångtryck:	Ingen data tillgänglig
Relativ densitet:	Ingen data tillgänglig
Vattenlöslighet:	något löslig
Löslighet i olja:	Ingen data tillgänglig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data tillgänglig
Tändpunkt:	Ingen data tillgänglig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tillgänglig
Viskositet:	< 5 mPa·s
Explosiva egenskaper:	Ingen data tillgänglig
Brandfarliga egenskaper:	Ingen data tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ingen data tillgänglig
Fettlöslighet:	Ingen data tillgänglig
Ledningsförmåga:	Ingen data tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2500 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Arter: Kanin mild

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin mild

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: LLNA - Arter: Mus Negativ

e) Mutagenitet i könsceller:

Säkerhetsdatablad

- Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium och Escherichia coli Negativ
- f) Cancerogenitet:
Innehåller inte cancerframkallande (ref. 1)
- g) Reproduktionstoxicitet:
Innehåller inte reproduktiv toxicitet och toxiska ämnen (ref. 2)
- Toxikologisk information gällande de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:
Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 4970 mg/kg
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin non-irri.
- Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 3850 mg/kg
- b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Irriterande för huden - Arter: Kanin non-irri.
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin non-irri.
- e) Mutagenitet i könsceller:
Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium och Escherichia coli Negativ
- g) Reproduktionstoxicitet:
Test: Reproduktionstoxitet - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta R62

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU) 2015/830 nedan att anse 'Ingen data tillgänglig':

- a) Akut toxicitet;
- b) Frätande/irriterande på huden;
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
- j) Fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fish > 10000 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: LC50 - Arter: Daphnia = 6600 mg/l - Varaktighet t: 96

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia = 7467 mg/l - Varaktighet t: 48

Endpoint: ErC50 - Arter: Algae = 8996 mg/l - Varaktighet t: 72

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
12.6 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer
Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning
Ingen data tillgänglig
14.3 Faroklass för transport
Ingen data tillgänglig
14.4 Förpackningsgrupp
Ingen data tillgänglig
14.5 Miljöfaror
Ingen data tillgänglig
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Ingen data tillgänglig
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Ingen data tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) 2015/830
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:
Restriktioner relaterade till produkten:
Begränsning 3
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:
Inga begränsningar.
När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:
EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).
Rådets direktiv 1999/13/EG (VOC-direktiv)

Dispositioner för direktiven 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
Ingen data tillgänglig
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Nej

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H315 Irriterar huden.

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold
CCNL - Bilaga 1

- ref. 1 ·IARC Monographs on the Evaluation of the 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
·Bilaga VI till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) 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 ·Bilaga VI till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad upphäver och ersätter alla föregående release.

- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA: International Air Transport Association.

Säkerhetsdatablad

IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LTE:	Förlängd exponering
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STE:	Kort exponering
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWATLV:	Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten