

**SOLVENTE 610**

Ver 1.1 datum 2016.06.01

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Produktinformation

Produktnamn: SOLVENTE 610  
Produktkod: M152610L005000 sv. 15-2610  
Användning: Rengöringsmedel för screenschabloner och fotoemulsion  
All annan användning avråds

Företag: EPTA INKS SpA Socio Unico  
Via A. De Gasperi 1  
22070 Luisago (CO), Italy  
tel: +390319090111  
fax: +390319090153  
Tel. +39-031-9090111 (8:00 - 17:00)  
E-postadress: [safety@eptainks.com](mailto:safety@eptainks.com)  
För att få mer information och för nödsituationer vänligen kontakta Epta Inks  
Tel. +39-031-9090111

Återförsäljare  
Sverige: Svenska Handtryck AB  
Sockenvägen 536  
121 34 Enskededalen  
Telefon: 08-659 06 06  
Mail: [info@svenska-handtryck.se](mailto:info@svenska-handtryck.se)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2,1. Klassificering av ämnet eller blandningen kriterier EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Varning, Flam. Liq. 3 Brandfarlig vätska och ånga.

Varning, Acute Tox. 4, Farligt vid förtäring.

Varning, Acute Tox. 4, Farligt vid inandning.

Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.

Fara, Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador .

Varning, 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna .

Varning, 2, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara, Asp. Tox. 1 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna .

Skadliga fysikalisk-kemiska effekterna, hälso- och miljöeffekter :

Inga andra faror

2,2. Märkning



**SOLVENTE 610**

Ver 1.1 datum 2016.06.01

Fara

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller vid inandning.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador .

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna .

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna .

Skyddsangivelser :

P210 Skyddas från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor . Nej rökning.

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd .

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFT / läkare / ...

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta bort kontaktlinser, om det går lätt att göra. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFT / läkare / ...

P312 Ring GIFT / läkare / om du mår dåligt.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P370 + P378 Vid brand: Använd ... för att släcka.

Särskilda åtgärder:

Ingen

Innehåll:

bensylalkohol

xylol

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter

Polyoxietylenlauryleter

Särskilda bestämmelser enligt bilaga XVII i Reach och senare ändringar:

Ingen

2,3. andra faror

vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga

Andra risker:

Inga andra faror Särskilda åtgärder:

Ingen

Spraya inte mot öppen låga eller annat glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

## SOLVENTE 610

Ver 1.1 datum 2016.06.01

## 3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNERAS

3,1. Ämnen Ej bestämd

3,2. blandningar

Farliga komponenter enligt CLP-förordningen och relaterad klassificering

Mängd i %	Namn	Ident. nummer	Klassificering
50% -60%	Bensylalkohol	Index number: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01- 2119492630 -38	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
25%-30%	Xylen	Index number: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
7% - 10%	2-butoxietanol; etylenglykol monobutyleter	Index number: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
7% - 10%	tetrahydro -2- furyl metanol; tetrahydrofurfurylalkohol alkohol	Index number: 603-061-00-7 CAS: 97-99-4 EC: 202-625-6	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
5% - 7%	polyoxietylenlauryleter eter	CAS: 9002-92-0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

4,1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med huden:

Omedelbart ta bort alla förorenade kläder.

Delar av kroppen som har - eller bara ens misstänks ha - komma i kontakt med produkten måste sköljas omedelbart med rikligt med rinnande vatten och eventuellt med tvål.

Läkarvård omedelbart.

Tvätta noggrant kroppen (dusch eller bad).

Avlägsna förorenade kläder omedelbart och avyttra på ett säkert sätt.

Efter kontakt med huden, tvätta genast med tvål och vatten.

**SOLVENTE 610**

Ver 1.1 datum 2016.06.01

Kontakt med ögonen:

Efter kontakt med ögonen, skölj med vatten med ögonen öppna under tillräckligt lång tid, sedan omedelbart en ögonläkare.

Skydda oskadat öga.

Förtärt och svalt

Framkalla INTE kräkning.

Ge inget att äta eller dricka.

Inandning:

Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid inandning, kontakta läkare omedelbart och visa honom förpackning eller etiketten.

4,2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4,3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

I händelse av olycka eller unwellness, kontakta läkare omedelbart (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Behandling:

Ingen

**5: Brandbekämpningsåtgärder**

5,1. släckmedel

Rekommenderade brandsläckare:

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:

Inget särskilt.

5,2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen

Undvik att inandas explosions- och brandgaser .

Förbränning ger tung rök.

5,3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig andningsapparat .

Samla förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

Flytta oskadade behållare från omedelbar fara platsen om detta kan ske på ett säkert sätt.

**6. OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

6,1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning

Avlägsna alla antändningskällor .

Bär andningsapparat om de utsätts för ångor / damm / aerosoler.

Sörj för god ventilation.

Använd lämpligt andningsskydd.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6,2. miljö

Vätskan bör inte släppas ut marken eller i ytvatten eller avlopp.

Behålla förorenat tvättvatten och omhänderta det.

Vid förgasning eller utsläpp i vattendrag, mark eller avlopp, informera ansvarig

Ver 1.1 datum 2016.06.01

**SOLVENTE 610**

myndigheterna.

Lämpligt material för att ta upp: absorberande material, organiskt, sand

6,3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tvätta med mycket vatten.

6,4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13..

**7. HANTERING OCH LAGRING**

7,1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimma.

Använd lokal ventilationssystem .

Använd inte tomma behållare innan de har rengjorts.

Innan överföring till annan behållare försäkra dig om att det inte finns några oförenliga materialrester i behållarna.

Kontaminerade kläder ska bytas innan du äter eller dricker

Äta eller dricka inte medan du arbetar.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7,2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras vid under 20 ° C. Hålla sig borta från oönskade flamma och värmekällor . Undvik direkt exponering för solljus.

Hålla sig borta från oönskade eld, gnistor och värmekällor . Undvik direkt solljus.

Hålla sig borta från mat, dryck och foder.

Oförenliga material:

Inget särskilt.

Instruktioner som gäller lagerlokaler :

Kall och väl ventilerade.

7,3. Specifik slutanvändning (ar)

Inget särskilt

**8. EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

8,1. Kontroll parametrar

xilen - CAS: 1330-20-7

ACGIH - LTE: 221 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2

ACGIH - LTE: 98 mg / m<sup>3</sup>, 20 ppm

Arbetare Bransch: 289 mg / kg - Exponering: Human Inandning - Frekvens: Short Term, systemiska effekter

Arbetare Bransch: 180 mg / kg - Exponering: Human Dermal - Frekvens: Långsiktigt systemiska effekter

Arbetare Bransch: 289 mg / kg - Exponering: Human Inandning - Frekvens: Short Term, lokal effekter

PNEC gränsvärden

xilen - CAS: 1330-20-7

**SOLVENTE 610**

Ver 1.1 datum 2016.06.01

Mål: Sötvatten - Värde: 0,327 mg / l

Mål: Havsvatten - Värde: 0,327 mg / l

Mål: Freshwater sediment - Värde: 12,46 mg / kg

Mål: Havsvatten sediment - Värde: 12,46 mg / kg

Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 21,31 mg / kg

8,2. Begränsning av exponeringen

Ögonskydd:

Använd tättsittande skyddsglasögon Använd inte ögonlinsen .

Skydd för huden:

Använd kläder som ger ett omfattande skydd för huden, t.ex. bomull, gummi, PVC eller vitön.

Skydd för händer:

Använd skyddshandskar som ger ett omfattande skydd, t.ex. PVC, neopren eller gummi.

Andningsskydd:

Använd andningsskydd där ventilationen är otillräcklig eller exponering förlängs .

Använd lämplig skydds andningsskydd.

Termiska risker:

Ingen

Miljöexponeringen :

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

9. Fysiska och kemiska egenskaper

9,1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg: vätska

Lukt: Ej bestämd

Luktgräns : Ej bestämd

pH: Ej bestämd

Smältpunkt / frys

punkt:

Ej bestämd

Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall :

Ej bestämd

Flampunkt: > 23-55°C

Avdunstningshastighet : Ej bestämd

Fast / gas brännbarhet: Ej bestämd

Övre / undre brännbar

eller explosionsgränser :

Ej bestämd

Ångtryck: Ej bestämd

Ångdensitet: Ej bestämd

Relativ densitet: 0,975 g / cm<sup>3</sup>

Löslighet i vatten: Ej bestämd

**SOLVENTE 610**

Löslighet i olja: Ej bestämd  
Fördelningskoefficienten (noktanol /vatten):  
Ej bestämd  
Självantändningstemperatur : Ej bestämd  
Sönderfalltemperatur:Ej bestämd  
Viskositet: Ej bestämd  
Explosiva egenskaper: Ej bestämd  
Oxiderande egenskaper: Ej bestämd  
9,2. Annan information  
Egenskaper Värde Metod: Anmärkningar:  
Blandbarhet: Ej bestämd  
Fettlöslighet: Ej bestämd  
Konduktivitet: Ej bestämd  
Ämnesgrupper  
relevanta egenskaper: Ej bestämd

**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. Tillstånd att undvika  
Stabil under normala förhållanden.  
10,5. Oförenliga material  
Undvik kontakt med brännbart material. Produkten kan fatta eld.  
10,6. Farliga nedbrytningsprodukter  
Ingen.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

11,1. Information om de toxikologiska effekterna  
Toxikologisk information av blandningen: Ej bestämd

Toxikologisk information om de viktigaste ämnen som finns i blandningen:

xylen - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitet:

Test: LC50 : inandning - Arter: råtta 29,49 mg / l - Längd: 4h

Test: LD50 : oral - Arter: råtta 4300 mg / kg

Test: LD50 : huden - Art: kanin 2000 mg / kg

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

LD50 (kanin) HUD SINGELDOSPPRESENTATION: 2000 mg / kg

xylen - CAS: 1330-20-7

etrahydro -2-furyl metanol; tetrahydrofurfurylalkohol - CAS: 97-99-4

LD50 (RAT) muntliga: 2500 mg / kg

a) akut toxicitet:

Test: LD50 : huden - Arter: kanin > 15688 mg / kg

Test: LD50 : oral - Art: råtta = 5800 mg / kg

Test: LC50 : inandning - Art: råtta = 76 mg / l - Längd: 4h

Ver 1.1 datum 2016.06.01

**SOLVENTE 610**

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

xylen - CAS: 1330-20-7

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Om inte annat anges, den information som krävs i förordning 453/2010 / EG anges nedan måste vara betraktas som Ej bestämd

- a) akut toxicitet;
- b) Frätande / irriterande;
- c) allvarlig ögonskada / ögonirritation ;
- d) luftvägs- eller hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller ;
- f) cancerframkallande ;
- g) reproduktionstoxicitet ;
- h) STOT-enstaka exponering;
- i) STOT-upprepad exponering;
- j) aspirationsrisk .

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12,1. Giftighet**

Anta goda arbetsmetoder, så att produkten inte släpps ut i miljön.

N.A.

**12,2. Persistens och nedbrytbarhet**

N.A.

**12,3. Bioackumuleringsförmåga**

N.A.

**12,4. Rörligheten i jord**

N.A.

**12,5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga

**12,6. Andra skadliga effekter**

Ingen

**13: Avfallshantering**

**13,1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänd om möjligt. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade betingelser. Avfallshandla enligt överensstämmelse med de lokala och nationella gällande bestämmelser.

**14. TRANSPORT INFORMATION**



**14,1. UN-nummer**

ADR-UN-nummer: 1210

IATA-UN-nummer: 1210

IMDG-UN-nummer: 1210



Ver 1.1 datum 2016.06.01

**SOLVENTE 610**

14,2. Officiell transportbenämning

ADR-Shipping Name: PRINTING INK RELATED MATERIAL (inklusive tryckfärg eller reducerande förening), brandfarlig

IATA-Shipping Name: PRINTING INK RELATED MATERIAL (inklusive tryckfärg eller reducerande förening), brandfarlig

IMDG-Shipping Name: PRINTING INK RELATED MATERIAL (inklusive tryckfärg eller reducerande förening), brandfarlig

14,3. Faroklass för transport (er)

ADR-klass: 3

ADR - Farlighetsnummer : 30

IATA-klass: 3

IATA-märkning: 3

IMDG-klass: 3

14,4. förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp : III

IATA-Förpackningsgrupp : III

IMDG-Förpackningsgrupp : III

14,5. miljörisker

ADR-Enviromental Förorening: Nej

IMDG-Marine pollutant: Nej

14,6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR-sekundärfaror : -

ADR-S.P. : 163 640E

ADR-Tunnelinskränkning : (D / E)

IATA-passagerarflyg : 355

IATA-sekundärfaror : -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P. : A3 A72

IATA-ERG: 3L

IMDG-Ems: F-E, S-D

IMDG-sekundärfaror : -

IMDG-Storage kategori: Kategori A

IMDG-Storage konstaterar: -

14,7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Nej

## 15. INFORMATION om normer

15,1. Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen

Dir. 98/24 / EG (risker i samband med kemiska agenser i arbetet)

Dir. 2000/39 / EG (Hygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP ett CLP) och (EU) n. 758/2013

Förordning (EU) nr. 453/2010 (bilaga II)

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)

**SOLVENTE 610**

Ver 1.1 datum 2016.06.01

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restriktioner som gäller för produkten eller de ämnen som i enlighet med bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och senare ändringar:

Restriktioner som gäller för produkten:

restriktion 3

restriktion 40

Restriktioner i samband med de ämnen som ingår:

Ingen begränsning.

I förekommande fall, hänvisa till följande bestämmelser:

Direktiv 2003/105 / EG ( "Verksamhet kopplad till risken för allvarliga olyckor") och efterföljande tillägg.

Förordning (EG) nr 648/2004 (rengöringsmedel).

1999/13 / EG (VOC-direktiv)

WGK Classification (WGK - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

**16. ÖVRIG INFORMATION**

Fullständig text för fraser som hänvisas till i avsnitt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H332 Skadligt vid inandning.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Detta säkerhetsdatablad har helt uppdaterad i enlighet med förordning 453/2010 / EU.

Detta dokument har utarbetats av en kompetent person som har fått lämplig utbildning.

Huvudsakliga bibliografiska källor:

ECDIN - Miljö Chemicals Data och Information Network - Gemensamma forskningscentret,

Europeiska gemenskapernas

SAX s Dangerous Properties of Industrial MATERIAL - Åtta Edition - Van

Nostrand Reinold

Kollektivavtalet - Bilaga 1

Sätt ytterligare konsult bibliografi

Informationen i detta dokument baseras på vår kunskapsläget vid den ovan angivna datumet. Det hänvisar enbart till den produkt som anges och utgör ingen garanti för viss kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är relevant och fullständig när det gäller den specifika användningen avsett.

Detta säkerhetsdatablad upphäver och ersätter alla föregående release.

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av

Farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstracts Service (uppdelning av American Chemical Samhälle).

CLP: Klassificering, märkning och förpackning.

DNEL Härledd nolleffektnivå.

**SOLVENTE 610**

Ver 1.1 datum 2016.06.01

EINECS: europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.

GefStoffVO: Förordningen om farliga ämnen, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av Kemikalier.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-klass: farligt gods förordning av "International Air Transport Association "(IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: tekniska anvisningar från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationella sjöfartskoden för farligt gods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

KST: Explosion koefficient.

LC50: Dödlig koncentration, för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Lethal dose, 50 procent av testpopulationen.

LTE: Långvarig exponering.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

RID: Reglementet om internationell transport av farligt gods

STE: Kortvarig exponering.

1000010651/1

15,2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

KTV: Korttidsvärde .

STOT: Specifik organtoxicitet .

TLV: Threshold gränsvärde.

TWATLV: Tröskelvärde för Time Weighted Average åtta timmars arbetsdag. (ACGIH Standard).

WGK: Tysk vatten Riskklass.

1000010651/1

Informationen i detta varuinformationsblad är korrekt efter vår kunskap, information och tro vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte vara giltigt för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten

Version: 1.1 Revision datum 2015.07.07

SDS uppdaterats till den senaste förordning (EG) nr 1907/2006