

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	1/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: TRANSCOPY LIQUID  
Cat. No. 40900090, 40900092

CAS-nr.: 141-78-6

EF nr.: 205-500-4

REACH Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx

Emballage: 40 ml

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse: Replika-system til materialografiske overflader.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel:+45 44 600 800

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: DHI  
Spørgsmål til indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan sendes til:  
struers@struers.dk

**1.4. Nødtelefon**

Giftlinjen: 82 12 12 12.

+45 44 600 800  
(Kun i åbningstiden)



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	2/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Flam. Liq. 2;H225  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H336

### 2.2. Mærkningselementer



Fare

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Produktet er meget brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding og ved indtagelse og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Produktet indeholder: opløsningsmidler.

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
100	141-78-6	205-500-4	01-2119475103- 46-xxxx	Ethylacetat	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	3/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport.

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Dampene er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampene kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	4/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<u>Værnemidler:</u>	Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. (*)
<u>Nødprocedurer:</u>	Ingen specielle anbefalinger. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. (*)

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<u>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</u>	Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
---	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<u>Metoder til oprydning:</u>	Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale.
-------------------------------	--

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

<u>Referencer:</u>	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
--------------------	---

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<u>Håndtering:</u>	Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.
<u>Tekniske forholdsregler:</u>	Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

<u>Tekniske forholdsregler ved opbevaring:</u>	Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: I-1
<u>Opbevaringsbetingelser:</u>	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

<u>Særlige anvendelser:</u>	Ingen tilgængelig information.
-----------------------------	--------------------------------



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	5/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:	
141-78-6	Ethylacetat	-	150 ppm	540 mg/m3	-	-	AT

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.

Håndbeskyttelse:

Bedst egnede er butylgummi-handsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse:

Ved stænkende arbejde skal der anvendes ansigtsskærm.

Hudbeskyttelse:

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder efter brug.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke kendt.



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	6/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(\*)

<u>Form:</u>	Væske.
<u>Farve:</u>	Farveløs.
<u>Lugt:</u>	alkohollugt
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke kendt.
<u>pH:</u>	Ikke kendt.
<u>Smeltepunkt:</u>	-83°C
<u>Kogepunkt:</u>	77°C
<u>Flammepunkt:</u>	-4°C
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke kendt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke kendt.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	2,1-11,5 vol%
<u>Damptryk:</u>	93 hPa (20°C)
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	0,9
<u>Opløselighed:</u>	delvist opløseligt i vand
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	0,73 (20°C)
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	460°C
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke kendt.
<u>Viskositet:</u>	Dynamisk viskositet: 0,44 mPa*s (20°C)
<u>Eksplosive egenskaber:</u>	Ikke kendt.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke kendt.

### 9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Flygtige organiske forbindelser (VOC): 902 g/l (beregnet)
---------------------------	---

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	7/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	8/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
<u>Særlige effekter:</u>	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	9/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktets miljøfare anses for at være begrænset.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Fordelingskoefficient  
(n-octanol/vand): 0,73 (20°C)

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen tilgængelig information.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Fortum i affaldsbeholder som foreskrevet af Fortum.

Affald i form af rester: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. EAK-kode:  
16 05 08H Fortums affaldsgruppe:

Forurennet emballage: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	10/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

UN-nr.: 1173

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: ETHYL ACETATE

Yderligere IMDG oplysninger:

EmS: F-E, S-D

MFAG: 1

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3

### 14.4. Emballagegruppe

PG: II

### 14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	11/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.  
PR-nr.: 932482

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.  
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 med ændringer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1639 af 6. december 2016 om brandfarlige og brændbare væsker.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	TRANSCOPY LIQUID	Side:	12/12
Revision:	2018-11-09	Printdato:	2018-11-09
Dokument nr.:	M0001	SDS-ID:	DK-DA/19.0

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 6, 9.

(\*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.



### Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Beregningsmetode.

### Ordlyd af Faresætninger:

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).