

Trodat GmbH

4600 Wels

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 1/9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Trodat 7090/7091 STAMP INK FOR PRÆ-INKED Sort

**1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes****1.2.1 Relevante anvendelser**

Stempel farve

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendte.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Selskab**Trodat GmbH  
Linzerstr. 156  
4600 Wels / ØSTRIG  
Telefon +43 (0) 7242 239 - 0  
Fax +43 (0) 7242 239 - 940  
Hjemmeside www.trodat.net  
E-mail trodat@trodat.net**Ret henvendelser til****Teknisk information**

trodat@trodat.net

**Sikkerhedsdatablad**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Nødtelefonnummer****Rådgivende**

+43 (0) 1 406 43 43 (24 timer)

**organ Selskab**

+43 (0) 7242 239 - 0 ma-fre 8:00 - 16:00

**AFSNIT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]**

Øjedæmning, 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2 Etiketelementer****Farepiktogrammer**

Produktet skal være mærket i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

**Signalord**

FARE

**Indeholder:**

2-ethylhexan-1,3-diol

**Faresætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.**2.3 Andre farer****Andre farer**

Yderligere farer blev ikke bestemt med det nuværende vidensniveau.

Trodat GmbH  
4600 Wels

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 2/9

**PUNKT 3: Sammensætning / Oplysninger om ingredienser****Produkttype:**

Produktet er en blanding.

Interval [%]	Stof
20 - 25	2-ethylhexan-1,3-diol
	CAS: 94-96-2, EINECS/ELINCS: 202-553-5, EU-INDEX: 612-040-00-1
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318

**Kommentar til komponenter**

For fuld tekst af H-sætninger: se AFSNIT 16.

Stoffer med meget stor bekymring - SVHC: stoffer er ikke indeholdt eller er under 0,1 %.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information**

Tag forurenet tøj af og vask før genbrug.

**Indånding**Sørg for tilførsel af frisk luft.  
Søg lægebehandling i tilfælde af symptomer.**Hudkontakt**I tilfælde af hudkontakt vask af med varmt vand.  
Søg læge, hvis hudirritation fortsætter.**Øjenkontakt**Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle.  
Beskyt upåvirket øje.  
Søg straks læge.**Indtagelse**Søg straks lægehjælp.  
Skyl munden og giv rigeligt vand at drikke.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Risiko for alvorlig øjenskade.  
Kvalme, opkastning.  
Hovedpine  
svimmelhed**4.3 Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig**

Behandle symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Alkohol-resistent skum.  
Carbondioxid.  
Tørt pulver.  
Vandsprøjtestråle.**Slukningsmidler, der ikke må bruges**

Fuld vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
Kulilte (CO)**5.3 Råd til brandmænd**

Brug selvstændigt åndedrætsværn.

Afkøl risikobeholdere med vandstråle.

Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler.

**Trodat GmbH**  
**4600 Wels**

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 3/9

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Høj risiko for at glide på grund af lækage/spild af produkt.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Holdes væk fra alle antændelseskilder.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå spredning over et stort område (f.eks. ved indeslutning eller oliebarrierer).  
Må ikke udledes til afløb/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning**

Saml op med absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universal absorbent, diatoméjord).

Bortskaf absorberet materiale i overensstemmelse med forskrifterne.

**6.4 Henvisning til andre afsnit**

Se AFSNIT 8+13

**AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Brug kun i godt ventilerede områder.  
Undgå kontakt med øjne og hud. Brug personlige værnemidler.  
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.  
Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.  
Tag forurenede tøj af og vask før genbrug.  
Du må ikke spise, drikke, ryge eller tage stoffer på arbejdet.  
Vask ansigt og/hænder før pause og afslutning af arbejdet.  
Brug barriere hudcreme.  
Brusere og øjenskyllestationer bør stilles til rådighed.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares kun i original beholder.  
Undgå indtrængning i jorden.  
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer og dyrefoder/kost.  
Må ikke opbevares sammen med syrer og baser.  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.  
Hold beholderen tæt lukket.  
Beskyt mod varme/overophedning.  
Opbevares på et køligt sted. Opbevares på et tørt sted.

**7.3 Specifik slutanvendelse**

Se produktanvendelse, AFSNIT 1.2

**AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

**Ingredienser med erhvervsmæssige  
eksponeringsgrænser, der skal overvåges (DK)**

ikke anvendelig

Trodat GmbH  
4600 Wels

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 4/9

## 8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere råd om systemdesign Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdsstationen.

Målemetoder til at tage arbejdspladsmålinger skal opfylde præstationskravene i DIN EN 482. Eksempelvis er anbefalinger givet i IFA's liste over farlige stoffer.

Øjenbeskyttelse	Tætsiddende beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	0,5mm: Butylgummi, >240 min (EN 374-1/-2/-3). De pågældende detaljer er anbefalinger. Kontakt venligst handskeleverandøren for yderligere Information.
Hudbeskyttelse	Beskyttelsesbeklædning (EN 340)
Andet	Undgå kontakt med øjne og hud. Indånd ikke dampe. Personlige værnemidler bør vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængigt af koncentration og håndteret mængde. Dette udstyr modstandsdygtighed over for kemikalier bør undersøges hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal du bære åndedrætsværn. Kort sigt: filterapparat, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termiske farer	ikke anvendelig
Afgrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	Beskyt miljøet ved at anvende passende kontrolforanstaltninger for at forhindre eller begrænse emissioner.

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	sort
Lugt	egenskab
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ca. 3
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	> 140 (1013 hPa)
Flammepunkt [°C]	> 61 (Brookfield)
Antændelighed (fast stof, gas) [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Øvre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	ingen
Damptryk/gastryk [kPa] < 110 (50 °C)	
Massefylde [g/ml]	ca. 0.955 (20 °C / 68,0 °F)
Bulkdensitet [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ublandbare
Fordelingskoefficient [n-oktanol/vand]	Ingen information tilgængelig.
Viskositet	224 s (DIN-kop 4 mm; 20 °C)
Relativ dampdensitet bestemt i luft	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Nedbrydningsstemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

ingen

Trodat GmbH  
4600 Wels

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 5/9

**AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt, hvis det anvendes som anvist.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale omgivelserforhold (omgivelsestemperatur).

**10.3 Mulighed for farlige reaktioner**

Reaktioner med syrer, baser og oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Kraftig opvarmning.

**10.5 Inkompatible materialer**

Se AFSNIT 10.3.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen farlige reaktioner kendt, hvis det anvendes som anvist.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut forgiftning

Stof
2-ethylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
LD50, oral, rotte: > 2000 mg/kg.
LD50, dermal, kanin: > 2000 mg/kg.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Risiko for alvorlig øjenskade.  
Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Generelle bemærkninger

Indånding giver hovedpine/kvalme.

De anførte toksicitetsdata vedrørende ingredienserne er beregnet til dem, der arbejder i medicinske erhverv, eksperter for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen og toksikologer. Toksicitetsdataene vedrørende ingredienserne blev leveret af råvareproducenterne.

**PUNKT 12: Økologisk information****12.1 Toksicitet**

Stof
2-ethylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
EC50, (24 timer), Daphnia magna: 811 mg/l.
LC0, (48 timer), Leuciscus idus: > 1000 mg/l.
EC10, Pseudomonas putida: 1300 mg/l (18 timer).

**Trodat GmbH**  
**4600 Wels**

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 6/9

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Adfærd i miljøet  
rum**

Ingen information tilgængelig.

**Adfærd i kloakanlæg**

Når lave koncentrationer udledes korrekt til tilpassede biologiske spildevandsrensningsanlæg, er det ikke sandsynligt, at det påvirker nedbrydningsaktiviteten af aktiveret slam.

**Biologisk nedbrydelighed**

Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen information tilgængelig.

**12.6 Andre negative virkninger**

Økologiske data for komplet produkt er ikke tilgængelige.

Toksicitetsdataene vedrørende ingredienserne blev leveret af råvareproducenterne.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Affaldsmateriale c Det er ikke muligt at bestemme en affaldskode for dette produkt i henhold til European Waste Catalogue (EWC), da det kun er muligt at klassificere det efter, hvordan det bruges af kunden. Affaldskoden skal fastlægges inden for EU i samarbejde med bortskaffelsesoperatøren.

**Produkt**

Koordiner bortskaffelse med myndighederne om nødvendigt.

Bortskaffelse i et forbrændingsanlæg i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

**Affald nr. (anbefalede)**

080111\*

**Forurenede emballage**

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes som for produkt.

Uforurenede emballage kan afleveres til genbrug.

**Affald nr. (anbefalede)**

150110\*

150102

**AFSNIT 14: Transportoplysninger****14.1 FN-nummer****Transport på land iflg  
ADR/RID**

ikke anvendelig

**Indlandssejlad (ADN)**

ikke anvendelig

**Søtransport iht  
IMDG**

ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke relevant

**Trodat GmbH**  
**4600 Wels**

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 7/9

**14.2 UN-forsendelsesnavn**

Transport på land iflg ADR/RID	INGEN FARLIGT GODS
Indlandssejlads (ADN)	INTET FARLIGT GODS
Søtransport iht IMDG	IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"
Lufttransport i overensstemmelse med IATA	IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Transport på land iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Indlandssejlads (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport iht IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke relevant

**14.4 Pakkegruppe**

Transport på land iflg ADR/RID	ikke anvendelig
Indlandssejlads (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport iht IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Transport på land iflg ADR/RID	ingen
Indlandssejlads (ADN)	ingen
Søtransport iht IMDG	ingen
Lufttransport i henhold til IATA- nr	

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Relevante oplysninger under AFSNIT 6 til 8.

**14.7 Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke anvendelig

Trodat GmbH  
4600 Wels

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 8/9

**PUNKT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger****15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen**

<b>EØF-REGLER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2016/2037/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-REGLER</b>	ADR (2019); IMDG-kode (2019, 39. Ændr.); IATA-DGR (2019)
<b>NATIONALE BESTEMMELSER (GB):</b>	EH40/2005 Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen (anden udgave, udgivet december 2011).
<b>- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker</b>	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge. Overhold ansættelsesrestriktioner for kommende mødre og ammende mødre.
<b>- VOC (2010/75/CE)</b>	Ingen information tilgængelig.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger**  
(AFSNIT 03)

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = estimat for akut toksicitet  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Klassificering, mærkning og emballage  
 DMEL = Afledt minimumeffektniveau  
 DNEL = Afledt niveau uden effekt  
 EC50 = Median effektiv koncentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EØF = Det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EINECS = Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-kode = International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer Farlige kemikalier i bulk  
 IC50 = Hæmningskoncentration, 50 %  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Dødelig koncentration, 50 %  
 LD50 = Median letal dosis  
 LC0 = dødelig koncentration, 0 %  
 LOAEL = laveste observerede-bivirkningsniveau  
 MARPOL = International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe  
 NOAEL = niveau for ingen observeret negativ effekt  
 NOEC = Ingen observeret effektkoncentration  
 PBT = Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 STP = Renseanlæg  
 TLV®/TWA = Tærskelgrænseværdi – tidsvægtet gennemsnit  
 TLV®/STEL = Tærskelgrænseværdi – korttidseksponeringsgrænse  
 VOC = flygtige organiske forbindelser  
 vPvB = meget persistent og meget bioakkumulerende

**16.3 Andre oplysninger****Klassificeringsprocedure** Øjedæmning, 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade. (Beregningsmetode)



**Trodat GmbH**  
**4600 Wels**

Trykt dato 14.01.2019, Revision 14.01.2019

Version 04. Afløser version: 03

Side 9/9

**Ændret position**

AFSNIT 7 tilføjet: Undgå kontakt med øjne og hud. Brug personlige værnemidler.

AFSNIT 8 tilføjet: Målemetoder til at foretage arbejdspladsmålinger skal opfylde præstationskravene i DIN EN 482. Eksempelvis er anbefalinger givet i IFA's liste over farlige stoffer.



Copyright: Chemiebüro®

