

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 1 / 9

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

1.1 Produktbeteckning

Trodat 7090/7091 blå

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

1.2.1 Relevanta användningar

Färg

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Trodat GmbH Linzerstr. 156 4600 Wels / AUSTRIA Telefonnummer +43 (0) 7242 239 - 0 Fax +43 (0) 7242 239 - 940 Homepage www.trodat.net E-mail trodat@trodat.net
----------------	---

Informationsgivande område

Tekniska informationer	trodat@trodat.net
Säkerhetsdatablad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	112 - begär Giftinformation
Företag	+43 (0) 7242 239 - 0 Må-Fr 8:00 - 16:00

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

FARA

Beståndsdel:

2-etylhexan-1,3-diol

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

2.3 Andra faror

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 2 / 9

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**Produkttyp:**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - 55	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
1 - 5	C.I. Solvent Blue 70
	CAS: 94277-77-7, EINECS/ELINCS: 304-661-9
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandningFör den skadade till frisk luft.
Kontakta läkare vid besvär.**Vid hudkontakt**Vid hudkontakt, skölj genast med varmt vatten.
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.**Vid kontakt med ögon**Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
Skydda oskadat öga.
Uppsök omedelbart läkare.**Vid förtäring**Kontakta omedelbart läkare.
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Risk för allvarlig ögonskador.
Illamående, kräkningar
Huvudvärk
Svindel**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Alkoholbeständigt skum.
Koldioxid.
Släckpulver.
Spridd vattenstråle.**Släckmedel som ej skall användas**

Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraRisk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
kulmonoxid (CO)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 3 / 9

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk.
Sörj för god ventilation.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.
Tvätta händerna och/eller ansiktet före pauser och arbetsslut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Duschar och ögonsköljanordningar måste föreligga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Golvbrunn utan avlopp erfordras.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Får ej lagras tillsammans med syra och lut.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.
Förvaras svalt. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 4 / 9

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Ögonskydd	Tätslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	0,5mm: Butylgummi, >240 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	lätta skyddskläder
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fara	ej användbar
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	blå
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	> 140 (1013 hPa)
Flampunkt [°C]	> 61 (Brookfield)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	< 110 (50 °C)
Densitet [g/ml]	~ 1 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	90-300 s (DIN-cup 4mm; 20°C)
Ångtäthet relativt luft	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självtändning [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 9

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.
Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Vid avsedd användning är inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
LD50, oral, Råtta: > 2000 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Risk för allvarliga ögonskador. Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	Inandning orsakar huvudvärk/illamående.

Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 6 / 9

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.
Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta kommunen.
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

Avfallskod (rekommenderat)

080111*

Förorenade förpackningar

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat)

150110*
150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufftransport enligt IATA ej användbar

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 9

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	EJ FARLIGT GODS
Inrikes sjöfart (ADN)	EJ FARLIGT GODS
Sjötransport enligt IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.
- VOC (2010/75/EG)	Ingen information tillgänglig.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 8 / 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Faroangivelser
(AVSNITT 03)**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

16.2 Förkortningar och 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 = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information**Klassificeringsförfarande**

Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 9 / 9

Ändrade positioner

Kapitel 2 därtill kommer: 2-etylhexan-1,3-diol

Kapitel 2 därtill kommer: P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

Kapitel 2 därtill kommer: P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kapitel 2 därtill kommer: P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

Kapitel 2 därtill kommer: Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Kapitel 2 tillintetgöra: Produkten är märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv.

Kapitel 4 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kapitel 4 tillintetgöra: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten kontakta läkare.

Kapitel 4 därtill kommer: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kapitel 4 därtill kommer: Uppsök omedelbart läkare.

Kapitel 4 tillintetgöra: Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.

Kapitel 7 därtill kommer: Får ej lagras tillsammans med syra och lut.

Kapitel 7 tillintetgöra: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Kapitel 7 därtill kommer: Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Kapitel 9 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 9 därtill kommer: Ingen information tillgänglig.

Kapitel 10 tillintetgöra: Under normala betingelser är produkten stabil.

Kapitel 10 tillintetgöra: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Kapitel 10 därtill kommer: Vid avsedd användning är inga kända.

Kapitel 10 därtill kommer: Vid avsedd användning är inga kända.

Kapitel 10 tillintetgöra: Oxidationsmedel

Kapitel 10 därtill kommer: Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

Kapitel 11 därtill kommer: Beräkningsmetod

Kapitel 11 därtill kommer: Risk för allvarliga ögonskador.

Kapitel 11 därtill kommer: Inandning orsakar huvudvärk/illamående.

Kapitel 11 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 11 därtill kommer: Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Kapitel 11 därtill kommer: På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Kapitel 11 därtill kommer: På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Kapitel 11 tillintetgöra: Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Kapitel 11 tillintetgöra: Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

Kapitel 11 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 12 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 12 därtill kommer: Ingen information tillgänglig.

Kapitel 15 tillintetgöra: ej användbar

Kapitel 15 därtill kommer: Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

Copyright: Chemiebüro®

