

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 1 / 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Trodat 7090/7091 svart

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

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 2 / 10

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

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

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

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 inandning	För 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 medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.
kulfmonoxid (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

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 3 / 10

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.

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.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
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.
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 / 10

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	svart
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/m³]	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.
Självantändning [°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

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 10

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.

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 rååmnestillverkarna.

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 / 10

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

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

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
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 10

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"
Lufttransport 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
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 8 / 10

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

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

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 9 / 10

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 tillintetgöra: Klassning enligt omvandlingstabell i bilaga VII 1272/2008/EG

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 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 tillintetgöra: Tag genast av nedstänkta kläder.

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

Kapitel 4 därtill kommer: Uppsök omedelbart läkare.

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

Kapitel 7 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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

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

Kapitel 9 därtill kommer: Ingen information tillgänglig.

Kapitel 9 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 10 tillintetgöra: Oxidationsmedel

Kapitel 10 tillintetgöra: Se AVSNITT 10.3.

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

Kapitel 10 tillintetgöra: Under normala betingelser är produkten stabil.

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

Kapitel 10 tillintetgöra: Se AVSNITT 7.2.

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

Kapitel 10 tillintetgöra: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Kapitel 10 därtill kommer: Se AVSNITT 10.3.

Kapitel 11 därtill kommer: Beräkningsmetod

Kapitel 11 därtill kommer: Inandning orsakar huvudvärk/illamående.

Kapitel 11 tillintetgöra: ej bestämd

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

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

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

Kapitel 11 tillintetgöra: Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

Kapitel 11 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 11 därtill kommer: Risk för allvarliga ögonskador.

Kapitel 12 därtill kommer: Ingen information tillgänglig.

Kapitel 12 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 12 tillintetgöra: Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

Kapitel 15 tillintetgöra: ej användbar

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

Kapitel 16 tillintetgöra: ej bestämd

Kapitel 16 därtill kommer: Ingen information tillgänglig.

Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 22.05.2017, Omarbetad 02.02.2016

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 10 / 10



Copyright: Chemiebüro®

