

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftsdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 1 / 11

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

Stämpelfärg

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 [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

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

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 2 / 11

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
< 25	2-etylhexan-1,3-diol
	CAS: 94-96-2, EINECS/ELINCS: 202-553-5, EU-INDEX: 612-040-00-1, Reg.No.: 01-2120000832-71-XXXX
	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. släckningspulver. Spridd vattenstråle.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxid.
kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningskydd.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 3 / 11

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 uppsamlade 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.
Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
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 arbetslut.
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

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 4 / 11

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

ej användbar

DNEL

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
Industri, dermalt, Acute - systemic effects, 228,9 mg/kg bw/day
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 76,3 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,17 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Acute - systemic effects, 114,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 38,2 mg/kg bw/day

PNEC

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
Förtäring (mat), 3,3 mg/kg food
jord, 0,17 mg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 0,16 mg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 1,6 mg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 3 mg/L
Havsvatten, 0,01 mg/L
Sötvatten, 0,1 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen**Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar**Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.**Ögonskydd**

Tätslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar0,5mm: Butylgummi, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskeleverantören för vidare information.**Skyddskläder**

Arbetskyddsklädsel (EN 340)

Annat skyddUndvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av ångor.
Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.**Andningsskydd**Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd 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.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 5 / 11

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	svart
Lukt	karaktäristisk
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ca. 3,9
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/Gastryck [kPa]	< 110 (50 °C)
Densitet [g/cm ³]	ca. 0,966 (20°C)
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej användbar
Kinematisk viskositet	280 s (DIN-cup 4mm; 20°C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	> 200
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Test av lösningsmedelsseparation: < 3% (20°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

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.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftsdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 6 / 11

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 7 / 11

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
Kanin, OECD 405, frätande

Frätande/irriterande på huden På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
Kanin, OECD 403, irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
NOAEL, dermal, Råtta, 1884 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
Råtta, in vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity, OECD 474, negativ
in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, negativ

Trodat GmbH
4600 Wels

Utskriftsdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 8 / 11

Reproduktionstoxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
NOAEL, dermal, Råtta, 942 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, dermal, Råtta, 3768 mg/kg bw/d (Effect on fertility)

Cancerogenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-etylhexan-1,3-diol, CAS: 94-96-2
NOAEL, dermal, Mus, 215 mg/kg bw/day

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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön Ingen information tillgänglig.

Effekter i reningsverk Vid fackmässig tillförsel av mindre koncentrationer till adapterade biologiska reningsverk störs troligtvis ej det aktiva slammets ned- brytningsförmåga.

Biologisk nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation i organismer väntas ej.

12.4 Rörligheten i jord

Mycket rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 9 / 11

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* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
150102

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 10 / 11

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

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

EEG-FÖRESKRIFTER 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.
Begränsningar i bilaga XVII till Reach-förordningen 3.

- **VOC (2010/75/EG)** Ingen information tillgänglig.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Trodat GmbH

4600 Wels

Utskriftdatum 15.06.2021, Omarbetad 15.06.2021

Version 05. Ersätter version: 04

Sida 11 / 11

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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 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)

Ändrade positioner

Kapitel 2 därtill kommer: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Kapitel 8 därtill kommer: Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningskydd.

Kapitel 9 därtill kommer: Test av lösningsmedelsseparation: [x]

Kapitel 12 därtill kommer: Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

Kapitel 12 därtill kommer: Mycket rörlig i jord.

Kapitel 12 därtill kommer: Ackumulation i organismer väntas ej.

Kapitel 15 därtill kommer: Begränsningar i bilaga XVII till Reach-förordningen [x].



Copyright: Chemiebüro®

