

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 1 / 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Trodat 7011/7012 Sort****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Relevante anvendelser**

Stempel Farve

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer trodat@trodat.net
Sikkerhedsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefon

Virksomhed +43 (0) 7242 239 - 0 Ma-Fr 8:00 - 16:00

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

Ingen klassifikation.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer ingen
Signalord ingen
Faresætninger ingen
Sikkerhedssætninger ingen

2.3 Andre farer

Miljøfarer Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Andre farer Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 2 / 11

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
40 - 50	Glycerin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
10 - 15	Polyethylenglykol
	CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
1 - 2	2,2'-methyliminodiethanol
	CAS: 105-59-9, EINECS/ELINCS: 203-312-7, EU-INDEX: 603-079-00-5
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Indhent straks lægeligt råd. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukningspulver. Kulsyre. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)
Kvælstofoxider (NOx).
Svovloxider (SOx).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 3 / 11

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.
Tændkilder holdes væk.
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (Se PUNKT 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder eller ansigtet før pauser og ved arbejdets afslutning.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Projektér bundkar uden afløb.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygieniske grænseværdier
(DK)

ikke anvendelig

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 4 / 11

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
Øjenbeskyttelse	Hvis der er risiko for stænk: Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	> 0,11 mm, Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Legemsbeskyttelse	let beskyttelsesdragt
Andet	Undgå kontakt med øjnene og huden. Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Ikke nødvendigt under normale betingelser. Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Kortidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	ikke anvendelig
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	flydende
Farve	sort
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	> 93°C / > 199°F
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm³]	Ingen information tilgængelig.
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 5 / 11

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

Ved ildebrand: se PUNKT 5.

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 6 / 11

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
LD50, oral, Rotte, 4780 mg/kg (IUCLID)
Glycerin, CAS: 56-81-5
LD50, oral, Rotte, 12600 mg/kg
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
LD50, oral, Rotte, > 15000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
LD50, dermal, Kanin, > 5990 mg/kg (IUCLID)
Glycerin, CAS: 56-81-5
LD50, dermal, Kanin, > 10000 mg/kg
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
LD50, dermal, Kanin, > 20000 mg/kg

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
LC50, inhalation, Rotte, > 570 mg/m ³ 1h

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
lokalirriterende
Glycerin, CAS: 56-81-5
ikke irriterende
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

Hudætsning/-irritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
ingen skadelig virkning observeret

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 7 / 11

Glycerin, CAS: 56-81-5
ikke irriterende
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
dermal, ingen skadelig virkning observeret
Glycerin, CAS: 56-81-5
inhalation, ingen skadelig virkning observeret
dermal, ingen skadelig virkning observeret
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Mutagenitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
ingen skadelig virkning observeret
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

Reproduktionstoksicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
NOAEL, dermal, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 300 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility), skadelig virkning observeret
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
NOAEL, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 5699 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

Carcinogenicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen information tilgængelig.

Andre oplysninger

ingen

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 8 / 11

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> , > 1000 - 2200 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 37 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 332 mg/l (IUCLID)
Glycerin, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), fisk, > 5000 mg/l
EC50, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> , > 10000 mg/l
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , > 10000 mg/l
Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3
LC50, (96h), fisk, 87209 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 53484 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	CAS 56-81-5: Produktet er biologisk lidt nedbrydeligt. CAS 25322-68-3: Produktet er biologisk lidt nedbrydeligt. CAS 105-59-9: Produktet er biologisk lidt nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen information tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 9 / 11

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080313

Urenset emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150102

150107

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer****Landtransport iht. ADR/RID** ikke anvendelig**Flod- og kanalskibsfart (ADN)** ikke anvendelig**Søtransport i henhold til IMDG** ikke anvendelig**Lufttransport i henhold til IATA** ikke anvendelig**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****Landtransport iht. ADR/RID** IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.**Flod- og kanalskibsfart (ADN)** IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.**Søtransport i henhold til IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**Lufttransport i henhold til IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**14.3 Transportfareklasse®****Landtransport iht. ADR/RID** ikke anvendelig**Flod- og kanalskibsfart (ADN)** ikke anvendelig**Søtransport i henhold til IMDG** ikke anvendelig**Lufttransport i henhold til IATA** ikke anvendelig

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatte version: 03

Side 10 / 11

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	00-1
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	ingen
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 23.07.2021, Revision 23.07.2021

Version 04. Erstatter version: 03

Side 11 / 11

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 = 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 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

ingen



Copyright: Chemiebüro®

