

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 1 / 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Trodat 7011/7012 Rød****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 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 2 / 10

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
5 - 10	Polyethylenglykol CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer

Kommentar vedr. bestanddelene Ingen farlige indholdsstoffer.
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.

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	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
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).
Chlorforbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 3 / 10

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

Sørg for rigelig ventilation.
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.

Forurenede 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
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

ikke anvendelig

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 4 / 10

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	Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)
Andet	Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med øjnene og huden. Undgå indånding af dampe. 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. Korttidfilterudrustning, 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	rød
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 / > 199,4 °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-Oktanol/vandfordelings koefficient [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 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 5 / 10

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 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 6 / 10

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
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
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
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
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
Glycerin, CAS: 56-81-5

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 7 / 10

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

Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3

ingen skadelig virkning observeret

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel

Glycerin, CAS: 56-81-5

LC50, (24h), fisk, > 5000 mg/l

EC50, (16h), Pseudomonas putida, > 10000 mg/l

EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l

Polyethylenglykol, CAS: 25322-68-3

LC50, (96h), fisk, 87209 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 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.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 8 / 10

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.
Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.

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 myndigheds 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"

Trodat GmbH
4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 9 / 10

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

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)	00-2
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 20.07.2021, Revision 20.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 10 / 10

PUNKT 16: Andre oplysninger**16.1 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

16.2 Andre oplysninger**Klassificeringsmetode****Ændrede positioner**

ingen



Copyright: Chemiebüro®

