

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 28.07.2021, Revision 28.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 1 / 10

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Trodat 7011/7012 Blå****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**

<b>Virksomhed</b>	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**

<b>Tekniske informationer</b>	trodat@trodat.net
<b>Sikkerhedsdatablad</b>	sdb@chemiebuero.de

**1.4 Nødtelefon**

<b>Virksomhed</b>	+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).

<b>Farepiktogrammer</b>	ingen
<b>Signalord</b>	ingen
<b>Faresætninger</b>	ingen
<b>Sikkerhedssætninger</b>	ingen

**2.3 Andre farer**

<b>Miljøfarer</b>	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.
-------------------	---

<b>Andre farer</b>	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 28.07.2021, Revision 28.07.2021

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
20 - 30	Polyethyleneglycol CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
1 - < 2,5	Acid Violet 17 (C.I. 42650) CAS: 4129-84-4, EINECS/ELINCS: 223-942-6 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411

**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

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

### 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

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Slukningspulver. Kulsyre. Skum.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Fuld vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>).  
Svovloxider (SO<sub>x</sub>).  
Metaloxider.

### 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 28.07.2021, Revision 28.07.2021

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.  
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.

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 28.07.2021, Revision 28.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 4 / 10

**8.2 Eksponeringskontrol**

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	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.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Hvis der er risiko for stænk: Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	> 0,11 mm, Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
<b>Legemsbeskyttelse</b>	let beskyttelsesdragt
<b>Andet</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. 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.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ikke nødvendigt under normale betingelser. Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	ikke anvendelig
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	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**

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 28.07.2021, Revision 28.07.2021

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 28.07.2021, Revision 28.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 6 / 10

**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
Glycerin, CAS: 56-81-5
LD50, oral, Rotte, 12600 mg/kg (IUCLID)
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg
Polyethyleneglycol, 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, > 18700 mg/kg (IUCLID)
Polyethyleneglycol, CAS: 25322-68-3
LD50, dermal, Kanin, > 20000 mg/kg

**Akut inhalativ toksicitet**

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

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
ingen skadelig virkning observeret
Polyethyleneglycol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

**Hudætsning/-irritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
ingen skadelig virkning observeret
Polyethyleneglycol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Polyethyleneglycol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

## Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 28.07.2021, Revision 28.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 7 / 10

**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
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
ingen skadelig virkning observeret
Polyethyleneglycol, CAS: 25322-68-3
ingen skadelig virkning observeret

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

Bestanddel
Polyethyleneglycol, 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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), Carassius auratus, > 5000 mg/l
EC50, (72h), Bacteria, > 10000 mg/l
EC50, (48h), Algae, > 2900 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1 - 10 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, > 100 mg/l (OECD 209)
Polyethyleneglycol, 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.  
CAS 4129-84-4: Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

## Trodat GmbH

## 4600 Wels

Udstedelsesdato 28.07.2021, Revision 28.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 8 / 10

**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.

**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)**

080113\*

**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)**

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**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

Luftransport 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"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



## Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 28.07.2021, Revision 28.07.2021

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

Luftransport 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

Luftransport 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

Luftransport 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 ingen

**beskæftigelsesrestriktioner for mennesker**

- VOC (2010/75/EF) ikke anvendelig

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Trodat GmbH

4600 Wels

Udstedelsesdato 28.07.2021, Revision 28.07.2021

Version 05. Erstatte version: 04

Side 10 / 10

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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®

