

Trodat GmbH

4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

7011 Trodat musta

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Väri

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot trodat@trodat.net

Käyttöturvallisuustiedote sdb@chemiebuero.de

1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokitusta.

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse merkitä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit ei sovellettavissa

Huomiosana ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet ei sovellettavissa

Turvalausekkeet ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Ympäristölle aiheutuvat vaarat Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.

Muut vaarat Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Kommentti ainesosista

Ei sovellettavissa.
 SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.

Trodat GmbH

4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 2 / 8

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitys	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Iho	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Heti lääkäriin. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Sammutuspeite. Hiilidioksidi. Vaahto.
-------------------------------	---

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Voimakas vesisuihku.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
hiilimonoksidi (CO)
Typenoksidit (NOx).
Rikkioksidit (SOx).**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Eritettävä sytytyslähteistä.**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso KOHTA 8+13

Trodat GmbH

4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 3 / 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet ja/tai kasvot ennen taukoa ja työajan päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Ei saa joutua maaperään.
Vaatii pohjapaneelin ilman ulosvirtausta.
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)**

Ainesosia
Glyseriini
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
HTP-arvot 8 h: 20 mg/m ³
hiili
CAS: 1333-86-4, EINECS/ELINCS: 215-609-9, Reg-No.: 01-2119384822-32-XXXX
HTP-arvot 8 h: 3,5 mg/m ³
Lyhytaikainen (15 minuutin): 7 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
Silmien suojaus	Jos on vaara splash: Suojalasit. (EN 166:2001)
Käsien suojaus	> 0,11 mm, Butyylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.
Ihon suojaus	kevyt suojavaatetus
Muut	Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
Hengityksen suojaus	Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P2. (DIN EN 14387)
Termiset vaarat	ei sovellettavissa
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

Trodat GmbH
4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 4 / 8

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	nestemäinen
Väri	musta
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo [1%]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 146
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	ca. 0,01 (20 °C)
Tiheys [g/ml]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	sekoittuu
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.
Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5.

Trodat GmbH
4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 5 / 8

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ihosoövyttävyysohoärsytys	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Mutageenisuus	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Karsinogeenisuus	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Aspiraatiovaara	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Yleiset huomiot	

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjelmääräysten mukaan.

Trodat GmbH

4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 6 / 8

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.
Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 080112

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.
Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 150102

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

Trodat GmbH

4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 7 / 8

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EY-SÄÄDÖKSET 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määritystä.

- Käyttörajoitukset ei sovellettavissa

- VOC 2010/75/EY ei sovellettavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

Trodat GmbH

4600 Wels

Painopäivämäärä 27.10.2017, Tarkistus 29.09.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 8 / 8

KOHTA 16: Muut tiedot**16.1 Lyhenteet ja akronyymit:**

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

16.2 Muut tiedot**Luokitusmenettely****Muutoksia kohdissa**

KOHTA 2 Lisätty: Tuotetta ei tarvitse merkitä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

KOHTA 7 Lisätty: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

KOHTA 8 Lisätty: Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

KOHTA 9 Lisätty: Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 9 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 11 Lisätty: Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

KOHTA 11 hävittää: ei määrittystä

Copyright: Chemiebüro®

