



Carl Warrlich GmbH
99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Ekosytyke

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Lue tiedote.

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Clas Ohlson Oy
Annankatu 34-36A, 4.krs
00100 Helsinki
info@clasohlson.fi
www.clasohlson.fi

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

1.4 Hätänumero

Yritys

+49 (0)361 730 730 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

ei sovellettavissa

2.1.2 Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Varoitussymboli



Helposti syttyvä

R-lauseet

R 11: Helposti syttyvää.

Tuote on EY-direktiivien mukaan luokiteltu ja tunnusmerkintävelvollinen.

2.2 Merkinnät

Merkintä direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Varoitussymboli



Helposti syttyvä

R-lauseet

R 11: Helposti syttyvää.

S-lauseet

S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S 46: Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.3 Muut vaarat

Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Tuote / aine on vesistöjä vaarantava luokkaa 1.

Muut vaarat

Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteen tutkimusten perusteella ole todettu.



Carl Warrlich GmbH
99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 2 / 7

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet ei sovellettavissa

Hengitys

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Hälytä heti lääkäri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto.
Sammutusjauhe.
Hiekka.
Vesisuihku.
Hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Räjähdyshälytys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

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

Jaähdytys tullelle alueille säiliöitä vesisuihkuin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eritettävä sytytyslähteistä.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8+13



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 3 / 7

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Kuuma tuote kehittää syttyviä hörryjä.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivana.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

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)

ei tärkeä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Silmien suojaus

Suojalasit.

Käsiensuojaus

butyl rubber, > 120 min (EN 374)

Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.

Ihonsuojaus

ei sovellettavissa

Muut

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Hengityksensuojaus

ei sovellettavissa

Termiset vaarat

ei sovellettavissa

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

Katso kohta 6+7.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 4 / 7

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	kiinteä
Väri	ruskea
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	ei määritystä
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	ei sovellettavissa
Leimahduspiste [°C]	ei sovellettavissa
Syttyvää [°C]	28 s /100mm (A.10)
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettava	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	ei määritystä
Tiheys [g/ml]	ei määritystä
Tärypaine [kg/m³]	ei määritystä
Liukoisuus veteen	liukenematon
Jakautumiskerroin [n-oktanol/vesi]	ei määritystä
Viskositeetti	ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Sulamispiste [°C]	ei määritystä
Itsesyttymislämpötila [°C]	ei määritystä
Hajoamispiste [°C]	ei määritystä

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 voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kohta 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 5 / 7

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	ei määritystä
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	ei määritystä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	ei määritystä
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	ei määritystä
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	ei määritystä
Mutageenisuus	ei määritystä
Reproduktiotoksisuus	ei määritystä
Karsinogeenisuus	ei määritystä
Yleiset huomiot	

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.
Täydellinen tuote toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	ei määritystä
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	ei tärkeä
Biologinen hajoavuus	ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

Tuote ei liukene veteen.

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 6 / 7

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

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

190210

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso kohta 14.2

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- Luokituskoodi

F1

- Lipukkeet



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 4 (E)

Sisävesikuljetus (ADN)

UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- Luokituskoodi

F1

- Lipukkeet



Merikuljetus IMDG:n mukaan

UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- EMS

F-A, S-I

- Lipukkeet



- IMDG LQ

5 kg

Lentokuljetus IATA:n mukaan

UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- Lipukkeet



14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso kohta 14.2

14.4 Pakkausryhmä

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso kohta 14.2

14.5 Ympäristövaarat

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso kohta 14.2



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Laadittu (päivämäärä): 20.04.2012, Tarkistus 07.12.2011

Versio 01

Sivu 7 / 7

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

EY-SÄÄDÖKSET 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

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
 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
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

Käyttörajoitukset kyllä
VOC (1999/13/EY) ei tärkeä
Tullitariffi: 36069090
Muuttuneet sijainnit ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®