

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n asetuksen 1907/2006/EY, 31 artiklan mukaisesti

Tuote: Takkapuu
Sivu: 1 (6)
Päiväys: 06.02.2011
Tarkistettu versio: 1

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste	Takkapuu
Valmistaja	Carl Warrlich GmbH
Osoite	Falkener Landstrasse 9 99830 Treffurt Saksa
Puhelin	+49 (0)36923 5290
Faksi	+49 (0)36923 52913
Sähköposti	carl@warrlich.de
Verkkosivusto	www.warrlich.de
Hätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus Erfurt Puh. +49 (0)361 730730

2. Vaaran yksilöinti

Terveys	Ei todennäköisesti ärsytä silmiä. Ei todennäköisesti ärsytä ihoa. Haihtumaton Ainetta ei todennäköisesti hengitetä normaalissa huoneen lämpötilassa. Ylikuumentuminen aiheuttaa hengitysteitä ja keuhkoja ärsyttävää savua ja höyryä. Nieleminen ei todennäköisesti ole terveydelle haitallista.
Ympäristö	Vaikka mitään erityisiä ympäristövaaroja ei ole odotettavissa ja biologinen kertyminen on epätodennäköistä, tuotetta ei saisi päästää ympäristöön.
Turvallisuus	Tuote ei ole vaarallinen aine / ei ole vaarallinen seos eikä sen vuoksi vaadi merkintää. Tuote on helposti syttyvä, minkä vuoksi se on pidettävä loitolla avotulesta ja muista sytyttimistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n asetuksen 1907/2006/EY, 31 artiklan mukaisesti

Tuote: Takkapuu
Sivu: 2 (6)
Päiväys: 06.02.2011
Tarkistettu versio: 1

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Kemiallinen karakterisointi

Puiset sytykkeet valmistetaan huokoisesta kuitulevystä, parafiinista ja rasvahapoista.

Aineosa	Cas-nro	Einecs	R-lauseke	S-lauseke	Pitoisuus
Biovaha	8015-86-9				39%
Puun sahanpuru	900434-6				34%
Puupelletit	900434-6				17%
Kasvirasvahapot	-	-		-	10%

Vaarallinen aine:

Tuotteessa ei ole mitään aineita sellaisina pitoisuuksina, että ne voitaisiin luokitella vaarallisia aineita koskevien lakien / EU:n määräysten mukaisiksi vaarallisiksi aineiksi

4. Ensiaputoimenpiteet

Yleiset tiedot:

Tuote ei ole vaarallinen normaalisti käytettynä.

Jos tuotetta pääsee silmiin:

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei vaadi erityishoitoa. Oireiden esiintyessä tai jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Jos tuotetta joutuu iholle:

Likaantunut ihoalue on pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä. Ei vaadi erityishoitoa. Oireiden esiintyessä tai jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Jos tuotetta hengitetään:

Uhri on vietävä raittiiseen ilmaan. Jos uhri ei toivu nopeasti, on otettava yhteys lääkäriin.

Jos tuotetta niellään:

EI SAA AUTTAA OKSENTAMAAN. Ei vaadi erityishoitoa. Oireiden esiintyessä on otettava yhteys lääkäriin.

Hoito:

Hoidettava oireiden mukaan.

5. Palontorjuntatoimenpiteet:

Soveltuvat sammutusaineet:

hiilidioksidi, vaahto, hiekka, vesisumu

Sammutusaineet, joita ei saa turvallisuussyistä käyttää:

voimakas vesisuihku.

Aineesta tai seoksesta itsestään, sen palamistuotteista, syntyvistä kaasuista, noesta ja muista orgaanisista tuotteista johtuvat erityiset altistumisvaarat.

Häkä (CO) ja hiilidioksidi (CO₂)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n asetuksen 1907/2006/EY, 31 artiklan mukaisesti

Tuote: Takkapuu
Sivu: 3 (6)
Päiväys: 06.02.2011
Tarkistettu versio: 1

Lisätietoja:

Takkapuut eivät aiheuta suurempaa tulipalon vaaraa. Tuotteen palaminen käynnistyy vain avotulesta, minkä vuoksi on tärkeää pitää tuote loitolla avotulesta ja muista sytyttimistä. Vältettävä tulipalon sammuttamiseen käytetyn veden pääsy viemäristöön/vesistöön/pohjaveteen.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteissa

Mitkään erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen. Tulipalon sattuessa on käytettävä hengityslaitetta. Vältettävä avoliekejä, jotka voivat sytyttää tuotteen palamaan.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön tai vesistöön.

Puhdistusta koskevat menetelmät

Puiset sytykkeet ovat kiinteitä tuotteita. Tuotteen onnettomuuspäästöissä riittää, kun se lakaistaan talteen ja otetaan yhteyttä paikalliseen jätehuoltoon.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Takkapuiden käyttö ei vaadi mitään erityisiä varotoimenpiteitä. Älä käytä valkospiiritä tai bensiiniä sytyttääksesi tuotteen tai saadaksesi sen jälleen palamaan.

Varastointi

Varastoitava viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Tuote on helposti syttyvä, minkä vuoksi se on pidettävä loitolla avotulesta ja muista sytyttimistä.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Mitkään erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen

Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuminen olisi pidettävä mahdollisimman vähäisenä kaikissa olosuhteissa käyttämällä hyvää ilmastointia ja turvallisia työmenetelmiä.

Henkilösuojaimet:

Hengityksensuojaus:

Ei normaalisti tarpeen

Silmien suojaus

Mitään muita erityistoimenpiteitä ei vaadita kuin puhdas työympäristö ja turvalliset työmenetelmät

Iho ja kädet

Mitään muita erityistoimenpiteitä ei vaadita kuin puhtaan työympäristön ja turvallisten työmenetelmien varmistaminen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n asetuksen 1907/2006/EY, 31 artiklan mukaisesti

Tuote: Takkapuu
Sivu: 4 (6)
Päiväys: 06.02.2011
Tarkistettu versio: 1

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot:

Olomuoto	Kiinteä
Väri	Ruskea
Haju	Lievä

Tärkeitä terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevia tietoja:

Syttymispiste, °C	300 °C
Leimahduspiste, °C	> 200 °C, DIN/ISO 2592
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine,	< 0,01 kPa lämpötilan ollessa 20 °C,
Viskositeetti	n. 2,5 mm ² /s lämpötilan ollessa 100 °C, Din 51562
Vesiliukoisuus	liukenematon

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus

Takkapuut ovat stabiileja, jos ne varastoidaan kohdan 7 suosituksen mukaisesti.

Vältettävät olosuhteet

Tuotteen syttymisen estämiseksi on tärkeää pitää takkapuut loitolla avotulesta, kuumuudesta, liekeistä ja kipinöistä.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja vaarallisia materiaaleja.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisesti varastoitaessa/käsiteltäessä/kuljettaessa. Tuotteesta saattaa purkautua ärsyttävää häkää (CO) ja hiilidioksidia (CO₂)

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys

Erityisiä myrkyllisyyteen liittyviä tietoja ei ole käytettävissä tätä tuotetta varten. Tiedot perustuvat aineosia koskeviin yksityiskohtaisiin tietoihin ja samankaltaisten tuotteiden myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

Suun kautta	LD 50 (oletus) > 52000 mg/kg
Ihon kautta	LD 50 (oletus) > 3000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n asetuksen 1907/2006/EY, 31 artiklan mukaisesti

Tuote: Takkapuu
Sivu: 5 (6)
Päiväys: 06.02.2011
Tarkistettu versio: 1

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihoärsytys	ei ärsyttävä
Silmä-ärsytys	ei ärsyttävä
Hengitysteiden herkistyminen	ei herkistävä
Ihon herkistyminen	ei herkistävä

Käytännön kokemukset

Eivät tunnettuja.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Erityisiä tietoja tämän tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle ei ole käytettävissä. Käytetyt tiedot perustuvat aineosia koskeviin yksityiskohtaisiin tietoihin ja samankaltaisten tuotteiden tietoihin. Ei todennäköisesti vaarallinen vesieliöille.

Biologinen hajoavuus

Tuote ei ole helposti biologisesti hajoava.
Saksalainen vesivaarallisuusluokka (WGK): 0

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätekoodi 12 01 12. Jätenimike: käytetyt vahat ja rasvat
Jätekoodi EWC 030105 Jätenimike: käytetty puukuitu.

Tuotetta koskevat suositukset:

Jätekoodi on ainoastaan suositus. Kyseisen materiaalin jätehuoltoa tai käyttöä koskevia tietoja varten on käännettävä paikallisten asiantuntijoiden puoleen.

14. Kuljetustiedot

YK-nro	Ei vaarallinen aine määräysten määritelmien mukaan
RID/ADR	Ei vaarallinen aine määräysten määritelmien mukaan
IMO (IMDG)	Ei vaarallinen aine määräysten määritelmien mukaan
IATA/ICAO	Ei vaarallinen aine määräysten määritelmien mukaan

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Luokitusta koskevat huomautukset

Tuote ei vaadi EY:n direktiivin mukaista vaarasta varoittavaa merkintää
Merkintä/ryhmitys:

Symbolit:	Ei käytettävissä
Sisältö:	
R- ja S-lausekkeet:	Ei käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n asetuksen 1907/2006/EY, 31 artiklan mukaisesti

Tuote: Takkapuu
Sivu: 6 (6)
Päiväys: 06.02.2011
Tarkistettu versio: 1

16. Muut tiedot

Yllä annetut tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksemme ja kokemuksemme mukaisia. Ne eivät takaa virheettömyyttä tai täydellisiä tietoja.