

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 06.12.2013

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - Kauppanimike: **EVA nature**
 - Artikkelinumero: 499812
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 - Aineen / valmisteiden käyttö (Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna) Liima
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - Valmistaja/toimittaja:
Festool Group GmbH & Co. KG
Wertstrasse 20 73240 Wendlingen
Tel: +49 (0)7024/ 8 04-0
Fax: +49 (0) 7024/ 8 04-20608
www.festool.com
 - Tietoja antaa:
Umweltmanagement
Tel: +49/(0)7024/ 8 04-0
info@festool-group.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Tel: +49/(0)7024/ 8 04-0

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
 - Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tarpeeton
 - Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY) viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **2.2 Merkinnät**
 - EU-direktiivien mukainen merkintä:
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
- **2.3 Muut vaarat**
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - PBT: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.12.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 06.12.2013

Kauppanimike: EVA nature

(jatkuu sivulla 1)

· **vPvB:** Ei voida käyttää.*** KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**· **3.2 Seokset**· **Selostus:**

Liima

Vinyylimuovi

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|---------------------------|---|-----------|
| CAS: 115-77-5 | pentaerythritol | 1 - <2,5% |
| EINECS: 204-104-9 | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja- | |
| Reg.nr.: 01-2119473985-20 | arvo | |

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*** KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.· **ihokosketuksessa:**

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Ihonkohdat, jotka ovat joutuneet kosketuksiin sulaneen tuotteen kanssa huuhdotaan nopeasti kylmällä vedellä.

Jähmettynyttä ainetta ei vedetä pois iholta.

Saatettava lääkärin hoitoon.

· **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.· **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet· **5.1 Sammutusaineet**· **Sopivat sammutusaineet**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

hiilimonoksidia (CO)

Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· **Erikoinen suojavarustus:** Räjähdys- ja palokaasu ei saa hengittää.*** KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Otettava talteen mekaanisesti.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 06.12.2013

Kauppanimike: EVA nature

(jatkuu sivulla 2)

Annetaan jähmettyä, otetaan talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

· Varastointi:

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin** ei mitään

· **Varastoluokka:** 11

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

115-77-5 pentaerythritol

HTP () Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m³

Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m³

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· Henkilökohtainen suojavarustus:

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Vältettävä sulatteen kosketusta ihoon.

· **Hengityssuoja:** I Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsisuojus:** I Käsineet / lämpöä eristävät.

· **Käsinemateriaali**

Nahkakäsineet.

Vahvasta materiaalista valmistetut käsineet.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Ei erikoisvaatimuksia.

· **Silmäsuojus:** I Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

— SF —

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.12.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 06.12.2013

Kauppanimike: EVA nature

(jatkuu sivulla 3)

*** KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:****· Muoto: I**

kiinteä

· Väri: I

tuotenimikkeen mukainen

· Haju: I

tyypillinen

· Hajukynnys:

Ei määritetty.

· pH-arvo:

Ei voida käyttää.

· Tilanmuutos**· Sulamispiste/sulamisalue:**

ei määritetty

· Kiehumispiste/kiehumisalue:

> 300 °C

· Leimahduspiste:

> 200 °C

· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei määritetty.

· Syttymislämpötila:

450 °C

· Hajaantumislämpötila:

> 220 °C

· Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdysvaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Räjähdysrajat:**· alempi:**

Ei määritetty.

· ylempi:

Ei määritetty.

· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:

1 hPa

· Tiheys 20 °C lämpötilassa:1,3 g/cm³**· Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

· Höyryn tiheys

Ei voida käyttää.

· Höyrystymisnopeus

Ei voida käyttää.

· Liukenevuus/sekoittuvuus**· veteen:**

liukenematon

· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):

Ei määritetty.

· Viskositeetti:**· dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

· kinemaattinen:

Ei voida käyttää.

· Liuoteainepitoisuus:**· Orgaaniset liuoteaineet:**

0,0 %

· Kiinneainepitoisuus:

99,9 %

· 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*** KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****· 10.1 Reaktiivisuus****· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus****· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajoamista määräystenmukaisessa käytössä.

Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi.

(jatkuu sivulla 5)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.12.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 06.12.2013

Kauppanimike: EVA nature

(jatkuu sivulla 4)

- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Kuumennettaessa alle hajoamispisteen on myrkyllisten kaasujen vapautuminen mahdollista. Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilivedyt

Etikkahappo

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** tarpeeton

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY) mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava.

- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

- **Jätekoodinumero (European Waste Catalogue):**

| | |
|----------|---|
| 08 04 10 | muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet |
|----------|---|

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

—SF—

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.12.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 06.12.2013

Kauppanimike: EVA nature

(jatkuu sivulla 5)

*** KOHTA 14: Kuljetustiedot**

| | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN-numero | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · luokka | tarpeeton |
| · 14.4 Pakkausryhmä | |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · UN "Model Regulation": | - |

*** KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

—SF—