

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 05.03.2018

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

EVA black/brown/nature

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

Liima

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Käyttö varattu vain ammattikäyttäjille

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Festool GmbH

Katu: Wertstraße 20

Postitoimipaikka: D-73240 Wendlingen

Puhelin: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Hätäpuhelinnumero : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Erityiset ohjeet**

Tuotetta ei ole pakko merkitä EY-direktiivien/aineasetuksen mukaan.

2.3 Muut vaarat

PBT: Ei käyttökelpoinen.

vPvB: Ei käyttökelpoinen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset**Kuvaus**

Liima

Harts

Ei vaarallisiksi luokiteltujen aineosien sekoitus.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Ihokosketus

Ainesosa ei yleisesti ärsytä ihoa.

Pestävä heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.



EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 05.03.2018

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 2 / 7

Jäykistynyttä tuotetta ei saa poistaa iholta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Silmäkosketus

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Nieleminen

Ei saa yrittää antaa ylen.
Jatkuvien vaivojen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.
Käytä vakavan tulipalon sattuessa: Vesihajasuihku, Alkoholia kestävä vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua: hiilidioksidi (CO₂).
Tiettyissä palo-olosuhteissa, jälkiä muita myrkyllisiä kaasuja ei voida sulkea pois.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Annetaan kovettua.
Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevat tiedot: katso luku 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat tiedot: katso luku 8.
Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

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

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.
Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.
Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.



EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 05.03.2018

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 3 / 7

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä säiliöt tiukasti suljettuina viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei tietoja saatavissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Lisätietoja raja-arvoista**

Tuote ei sisällä merkityksellistä määrää aineita, joilla on työpaikkakohtaiset, valvottavat raja-arvot.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Likaantuneet asut on puhdistettava imurilla, ei saa puhaltaa tai harjata.

sulaa: Vältettävä ihokosketusta.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarpeellista asianmukaisessa käytössä.

Käsien suojaus

Suojakäsineet (EN 374), Käsineet lämpöä eristävät.

Käsinemateriaali: nahka, Paksu kangas.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

Hengityksensuojaus

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa. (A/B/P2)

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

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	ominainen
pH-arvo:	Ei käyttökelpoinen.

Olutilanmuutos

Sulamispiste:	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 220 °C



EVA black/brown/nature		
Muutettu viimeksi: 05.03.2018	Materiaali-nro: 11912-0002	Sivu 4 / 7

Leimahduspiste:	> 200 °C
Syttyvyys	
kiinteä:	Ei määritetty.
Räjähdysominaisuudet	
Tuote ei ole räjähdysherkkää.	
Räjähdyssrajat (alempi):	Ei määritetty.
Räjähdyssrajat (ylempi):	Ei määritetty.
Syttymislämpötila:	298 °C
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	Tuote ei ole itsesyttävä
Hajoamislämpötila:	> 220 °C
Hapettavat ominaisuudet	
Tietoja ei ole käytettävissä.	
Höyrynpaine:	Ei käyttökelpoinen.
Tiheys (@ 20 °C):	1,1 g/cm³
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Jakaantumiskerroin:	Ei määritetty.
Dynaaminen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Höyryntiheys:	Ei käyttökelpoinen.
Haihtumisnopeus:	Ei käyttökelpoinen.
Liutinpitoisuus:	0,0 %

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:	100 %
----------------------------	-------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.
Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumentamisen yhteydessä yli hajoamispisteen on myrkyllisten höyryjen päästöt mahdollisia.
Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vapautuu helposti syttyviä kaasuja/höyryjä.
Hiilimonksidi ja hiilidioksidi.



EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 05.03.2018

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 5 / 7

Vaara: myrkyllisiä pyrolyysituotteita saattaa muodostua.
Etikkahappo.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei käyttökelpoinen.

vPvB: Ei käyttökelpoinen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja.

Muut tiedot

Ei saa joutua laimentavana eikä suurissa määrissä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Käsittely**

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 05.03.2018

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 6 / 7

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Muut tiedot

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

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

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 05.03.2018

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 7 / 7

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2010/75/EU(VOC): 0,0 %

2004/42/EY(VOC): 0,0 %

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Muut tiedot

USA VOC: 0,00 g/l / 0,00 lb/gl

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Muutokset luvussa 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
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.
Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.
Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.
Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

