

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 1 / 8

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:

Poison Information Centre: +358 9 471 977

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

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

2.2 Merkinnät**Erityiset ohjeet**

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. Tuotetta ei ole pakko merkitä EY-direktiivien/aineasetuksen mukaan.

2.3 Muut vaarat

PBT: Ei käyttökelpoinen.

vPvB: Ei käyttökelpoinen.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Liima

Harts

Ei vaarallisiksi luokiteltujen aineosien sekoitus.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

EVA black/brown/nature

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 2 / 8

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Ihokosketus

Ainesosa ei yleisesti ärsytä ihoa.

Pestävä heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

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).

Tietyissä 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****Yleisiä ohjeita**

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

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

EVA black/brown/nature

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 3 / 8

Muut tiedot

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.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

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 vaatetukseen.

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

Säilytä säiliöt tiukasti suljettuina viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tietoja saatavissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****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.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**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 (DIN EN ISO 6530)

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

EVA black/brown/nature

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 4 / 8

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
Olotilanmuutos	
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 220 °C
Leimahduspiste:	> 200 °C
Syttyvyys	
kiinteä/nestemäinen:	Ei määritetty.
Räjähdysominaisuudet	
Tuote ei ole räjähdysherkkää.	
Räjähdyssrajat (alempi):	Ei määritetty.
Räjähdyssrajat (ylempi):	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila:	298 °C
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	Tuote ei ole itsesyttävä
Hajoamislämpötila:	> 220 °C
pH-arvo:	Ei käyttökelpoinen.
Dynaaminen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli:	Ei määritetty.
Höyrynpaine:	Ei käyttökelpoinen.
Tiheys (@ 20 °C):	1,1 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei käyttökelpoinen.

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:	0,0 %
Kiinteiden aineiden määrä:	100 %
Haihtumisnopeus:	Ei käyttökelpoinen.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 5 / 8

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.
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.
Vaara: myrkyllisiä pyrolyysituotteita saattaa muodostua.
Etikkahappo.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****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.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei käyttökelpoinen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 6 / 8

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

PBT: Ei käyttökelpoinen.

vPvB: Ei käyttökelpoinen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 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

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 tai****tunnistenumero:**

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 tai****tunnistenumero:**

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 tai****tunnistenumero:**

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.

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 7 / 8

14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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**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.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

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 2.3, 11.1, 12.6

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

EVA black/brown/nature

Muutettu viimeksi: 24.01.2023

Materiaali-nro: 11912-0002

Sivu 8 / 8

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.)