

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

EVA white

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

Liima

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tietoja ei ole.

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**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset**Kuvaus**

Liima, Harts
Ei vaarallisiksi luokiteltujen aineosien sekoitus.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
13463-67-7	Ilmeniitti			2,5 - < 5 *) %
	236-675-5		01-2119489379-17	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Muut tiedot

*) Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 2 / 8

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

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta

Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Ihokosketus

Ainesosa ei yleisesti ärsytä ihoa.

Sulaneen tuotteen jouduttua iholle on kyseinen kohta viilennettävä pikaisesti vedellä.

Jäykistynyttä tuotetta ei saa poistaa iholta.

Otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Nieleminen

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), Sammutusjauhe, Vesihajasuihku.

Käytä vakavan tulipalon sattuessa: Vesihajasuihku, Alkoholia kestävä vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua: Myrkyllisiä kaasuja / höyryjä, hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO).

Tietyissä palo-olosuhteissa, jälkiä muita myrkyllisiä kaasuja ei voida sulkea pois.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa. Käytettävä täyssuojapukua.

Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

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

Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Hävittäminen paikallisten määräyksien mukaisesti.

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

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 3 / 8

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

- Säilytettävä viileässä ja kuivassa.
- Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.
- Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Ei ryhdyttävä erityisiin palosuojaelutoimenpiteisiin.

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

- Ei erityisiä vaatimuksia.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei tarpeellinen.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Ei mikään

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Liima

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

- Noudattava yleinen pölyn raja-arvo (keuhkoihin menevä osa).
- Yleinen pölynraja-arvo TRGS 900:n mukaan: 10 mg/cbm hengittävälle pölylle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

- Ei välttämätöntä riittävän ilmanvaihdon yhteydessä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

- Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessä.
- Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.
- Likaantuneet asut on puhdistettava imurilla, ei saa puhalttaa tai harjata.
- Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.
- sulaa: Vältettävä ihokosketusta.

Silmien tai kasvojen suojaus

- Ei tarpeellista asianmukaisessa käytössä.

Käsien suojaus

- Käsineet lämpöä eristävät.
- Käsinemateriaali: nahka, Paksu kangas.
- Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Ihonsuojaus

- Tietoja ei ole käytettävissä.

Hengityksensuojaus

- Ei välttämätöntä riittävän ilmanvaihdon yhteydessä.

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 4 / 8

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiintoaineen
Väri:	Tuotteen ominaisuus
Haju:	ominainen
pH-arvo:	Ei käyttökelpoinen.

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 200 °C
Leimahduspiste:	> 200 °C

Syttyvyys

kiinteä:	Ei määritetty.
----------	----------------

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyssrajat (alempi):	Ei määritetty.
Räjähdyssrajat (ylempi):	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila:	> 340 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	Tuote ei ole itsesyttävä
Hajoamislämpötila:	> 220 °C

Hapettavuus

Ei tietoja saatavissa.

Höyrynpaine:	Ei käyttökelpoinen.
Tiheys (@ 20 °C):	1,3 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

Ei tietoja saatavissa.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	Ei määritetty.
Dynaaminen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei käyttökelpoinen.
Haihtumisnopeus:	Ei käyttökelpoinen.
Liuotinpitoisuus:	Orgaanisia liuottimia: 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.

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 5 / 8

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

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 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

Heikosti vettä saastava.

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 6 / 8

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Käsittely**

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
Ei saa joutua viemäriin.
Hävittäminen paikallisten määräyksien 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

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin, ne voidaan siirtää uusiokäyttöön.
Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.
Hävittäminen paikallisten määräyksien 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

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 7 / 8

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**

2004/42/EY(VOC): EU: 0,00 %
USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)

Kansalliset määräykset

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,9,11,12,16.

Muutokset luvussa 2, 9, 11, 12

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

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

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)

EVA white

Muutettu viimeksi: 21.03.2022

Materiaali-nro: 11912-0003

Sivu 8 / 8

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