

Käyttöturvallisuustiedote

EGGER OSB

Säädöksen (EY) n:o 1907/2008 (REACH) mukaisesti

Tämä tuote ei ole vaarallinen siinä muodossa kuin valmistaja sen toimittaa. Tuote voi muuttua vaaralliseksi puupölyä tuottavien jäljempien toimien yhteydessä (esim. karkea- ja hienohionta, katkaisu tai jyrshintä).

Kohta 1: Aineen/seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	EGGER OSB (Oriented Strand Board) EGGER OSB 4 TOP, EGGER OSB 3, EGGER OSB 3 E0, EGGER OSB 2, EGGER OSB 2 E0, EGGER Ergo Board, EGGER OSB HDX, EGGER Roofing Board, EGGER OSB 3 JAS TOP, EGGER Structural Flooring, EGGER OSB PS 2 EXP 1, EGGER OS'Brace®, EGGER OS'Floor TM, EGGER DecoWall
------------	--

Tuotekuvaus	EGGER OSB on monikerroksinen levy, joka on valmistettu pitkästä, ristikkäin suunnatuista puulastuista. OSB levyjä käytetään rakennusten puurakenteissa, viimeistelyssä ja pakkauslaatikoissa.
-------------	---

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

Suositteltu käyttö	Koostumus
--------------------	-----------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja/maahantuojaja	Fritz EGGER GmbH & Co. OG (group)
Alueellinen tukikeskus	EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. OG Am Haffeld 1 23970 Wismar, Saksa

Lisätiedot	SC EGGER Romania SRL Str. Austriei 2 PO Box 38 725400 Radauti, Romania environment@egger.com
------------	---

1.4 Häätöpuhelin

1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 (Chemtrec)

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU-OSHA	Tämä tuote on yleisesti vaaraton tuote. OSB levyyn kohdistuu EU-OSHA-sääteily, siinä tapauksessa mikäli tuotteesta vapautuu puupölyä jyrshintä, hionnan, katkaisun ja sahaamisen yhteydessä.
---------	--

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

Huomiosana

Vaaralausekkeet

tyhjä

Seuraavat lausekkeet koskevat pölyä muodostavia standardien aktiivisia toteutustoimia

Voi muodostaa räjähtäviä pölykonsentraatioita ilmassa

H315 Ärsyttää ihoa

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H320 Aiheuttaa silmä-ärsytystä

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää (inhalointi)

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (inhalointi)

Turvalausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P302+P352+P305+P351+P338 Ihokosketuksen yhteydessä: Pese huolellisesti vedellä

P308+P337+P314+P340+ P264 Altistumisen yhteydessä: Hakeudu lääkäriin, mikäli tunnet olosi huonoksi. Siirry ulkoilmaan.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT

vPvB

EU-OSHA

Ei sovelleta

Ei sovelleta

Tätä tuotetta ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltojen OSHA 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication -standardissa siinä muodossa kuin valmistaja sen toimittaa, mutta tuote voi muuttua vaaralliseksi puupölyä tuottavien jäljempien toimien yhteydessä (esim. karkea- ja hienohionta, katkaisu tai jyräntä).

Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Kemiallinen luokitus: seokset (tuote)

Kuvaus

Tuotteet koostuvat puusta ja kovetetuista hartseista (polymeeri). Katso altistumisrajat osiosta 8.

*Puu sisältää jäämiä erilaisista kemikaaleista, joita on ympäristössä, ja joita puut imevät itseensä luonnollisen kasvun kautta. Puulajien kattava luettelo on saatavilla pyynnöstä

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Erityisiä tuotetta sen toimitusmuodossa koskevia toimia ei vaadita, jatkojalostustoiminnot, kuten katkaisu, sahaus tai hionta, voivat muodostaa pölyä. Vältäaksesi terveysvaarat jatkojalostustoimenpiteiden aikana, huomioithan seuraavat ensiaputoimenpiteet:

Hengitys

Mikäli hengittäminen on vaikeaa, vie potilas ulkoilmaan ja pidä hänet levossa asennossa, jossa hengittäminen on vaivatonta.

Ihokosketus

Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Ihoärsytyksen yhteydessä: hakeudu lääkäriin. Riisu saastuneet vaatteet ja pese huolellisesti ennen seuraavaa käyttöä..

Silmä

Huuhtelee varovaisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, mikäli

Nieleminen sellaiset ovat käytössä ja helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Silmä-ärsytyksen jatkuessa: hakeudu lääkäriin.
Huuhtelee suu perusteellisesti vedellä. Hakeudu lääkäriin, mikäli tunnet olosi huonoksi ja ota yhteys myrkytyskeskukseen tai hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, niin akuutit kuin viivästetyt

Katso osiota 11 – Toksikologiset tiedot

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Saatavilla ei muita oleellisia tietoja

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia palontorjuntatoimia vettä
sammutusjauhe
hiilidioksidi
vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

OSB on syttyvä materiaali. Tuote palaa, mikäli se altistuu tulelle
OSB ei aiheuta räjähdysvaaraa. OSB-levyn sahaaminen, hiominen tai työstäminen voi muodostaa puupölyä. Puupöly voi muodostaa voimakkaan tai vakavan räjähdysvaaran, mikäli pölypilvi joutuu kosketuksiin syttymislähteen kanssa.
Puupölyn Ilmasta mitatun pitoisuuslukeman alarajana käytetään 15 g kuutiometriä kohden (LEL).

Ilmassa olevia 15 g:n konsentraatioita kuutiometriä kohti käytetään usein puupölyjen alempana räjähdysrajana (LEL).

Tulipalon tapahtuessa voi vapautua seuraavia kaasuja:

hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typpioksidit ja muita vaarallisia kaasuja ja hiukkasia

5.3 Erityiset varotoimet palomiehille

Suojavarustus Suun kautta käytettävä paineilmalaitte
Lisätiedot Estä pölyn muodostuminen
Hävitä palojäte ja saastunut sammutusvesi virallisten säädösten mukaisesti.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset suoja- ja suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Älä hengitä sisään pölyä.
Toimenpiteet hätätilanteessa Hätätilannetoimet eivät ole tarpeen, mikäli materiaalia käytetään tavanomaisissa olosuhteissa suositusten mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä toimia ei vaadita

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Ei koske tuotetta sen valmistetussa muodossa. Tämän tuotteen sahaamisesta, hiomisesta, poraamisesta tai jyrsinnästä syntynyt pöly voidaan imuroida tai lapioida sen kierrättämistä tai hävittämistä varten. Puupölyn puhdistaminen ja hävittäminen tulisi suorittaa tavalla, joka minimoi ilmassa olevan pölyn määrän.

Hävitä kerätyt materiaalit säädösten mukaisesti

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 7 turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Katso kohtaa 8 henkilökohtaiset suojoimenpiteet

Katso kohtaa 13 jätteiden käsittelymenetelmät

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata hyviä turvallisuus- ja työhygieniakäytäntöjä. Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Noudata tavanomaista siisteyttä varmistaaksesi, ettei pöly kerry pinnoille. Käytä hengityssuojaa käyttäessäsi käsityökaluja ilman pölynpoistolaitetta. Noudata kaikkia vastuuvakuutusyhtiön kaupalliselle prosessointitoimille antamia säädöksiä (esim. suojalasit).

Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Vältä pölyn muodostumista

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Varastointi

Tuotteen käsittelyä varten ei ole erityisiä ennalta ehkäiseviä toimia. Noudata hyviä turvallisuus- ja työhygieniakäytäntöjä. Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Noudata tavanomaista siisteyttä varmistaaksesi, ettei pöly kerry pinnoille. Pysy kaukana syttymislähteistä

7.3 Erityinen loppukäyttö

Saatavilla ei muita oleellisia tietoja

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Puupölyn muodostumista on hallittava katkaisun, sahaamisen, poraamisen tai muiden pölyä muodostavien prosessien suorittamisen aikana.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	Tulos	COSHH	COSHH
Puupöly	WEL	3 mg/m ³ kovapuupölyn pitkäaikainen altistumisraja	5 mg/m ³ havupuupölyn pitkäaikainen altistumisraja
Formaldehydi (50-00 -0)	WEL	2,5 mg/m ³ pitkäaikainen altistumisraja 2,5 mg/m ³ lyhytaikainen altistumisraja	

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävät ilmanvaihtojärjestelmät tarpeen mukaan ilmassa olevien epäpuhtauksien määrän pitämiseksi sovellettavien raja-arvojen alapuolella. Ilmassa leijuvan puupölyn räjähdysvaaran vuoksi on puutuotteiden hiomisen, sahaamisen tai työstön aikana tehtävä ennalta ehkäiseviä toimia kipinöiden tai muiden syttymislähteiden estämiseksi ilmanvaihtolaitteissa. Suositellaan täysin koteloidun moottorin käyttöä.

Henkilökohtaiset
suojatoimenpiteet



Hengityksensuojaus

Silmien ja kasvojen suojaus
Käsiensuojaus

Ihon suojaus
Hyvät yleiset hygienia- ja huoltokäytännöt

Ympäristöaltistumisen torjuminen

NIOSH/MSHA-hyväksytyt pölynsuodatusuojaimen käyttöä suositellaan tiloissa, joissa ilmassa olevat pölytasot ylittävät hyväksytyt PEL- ja TLV-tasot
Käytä suojalaseja
Käytä suojakäsineitä, jotka on valmistettu kumitetusta kankaasta tai purjekankaasta, tai nahkakäsineitä
Käytä pitkähihaista ja/tai suojahaalaria.
Toimi siististi ja vältä pölyn luomista / sisään hengittämistä. Älä anna pölyn kertyä. Ylläpidä, puhdista ja suorita kuntotesti hengityslaitteille I OSHA-säädösten mukaan.
Ei tietoja saatavilla

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Fyysinen olomuoto	Kiinteä	Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Väri	Vaihtelee	Jakaantumiskerroin	Ei sovellettavissa
Syttyvyys	Ei sovellettavissa	Syttyvyys	Ei tietoja saatavilla
Haju	Ei havaittavaa tuoksua	Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa	Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla
Hajukynnys	Ei sovellettavissa	Paloaika	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa	Tiheys	> = 600 kg/m ³
pH	Ei sovellettavissa	Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa	Räjähävyys	Ei tietoja saatavilla
Sulamispiste	Ei sovellettavissa	Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	Ei sovellettavissa	Kiehumispiste	Ei sovellettavissa
Liukoisuus	Ei liukene veteen		

9.2 Muut tiedot

Saatavilla ei muita oleellisia tietoja

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaisissa säilytysolosuhteissa

Vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista käytettäessä erittelyn mukaisesti

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita

10.4 Vältettävät olosuhteet

Altistuminen vedelle, syttymislähdeteelle, korkealle suhteelliselle ilmankosteudelle ja korkealle lämpötilalle

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: hapot (vahva), hapettimet (vahva)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallista hajoamista voi tapahtua, lämpö ja/tai hapettava hajoaminen voi tuottaa ärsyttäviä ja myrkyllisiä höyryjä ja kaasuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muu materiaali	Ei koske tuotetta sen tuotetussa muodossa. Yksittäisten ainesosien tiedot ovat alla, mikäli niitä on saatavilla	
Ainesosat		
Formaldehydi	50-00-0	Välitön myrkyllisyys: Nieltynä rotta LD50 > 200 mg/kg; hengitettynä rotta LD50 0,578 mg/l / 4 h

Mahdolliset terveyshaitat

Terveyshaittoja ei odotettavissa, mikäli tuotetta käsitellään tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuote-etiketin mukaisesti. Oireet ja vaikutukset, joita voi ilmetä kun tuotetta käsitellään väärin (pölyn kertymistä ei hallita) ja liiallisen altistumisen yhteydessä:

hengittäminen

Akuutti (välitön vaikutus)	Voi ärsyttää hengitysteitä
Krooninen (pitkäaikainen vaikutus)	Toistuva ja pitkittynyt altistus voi aiheuttaa syöpää. Toistuva ja pitkittynyt altistus voi aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä.

Iho

Akuutti (välitön vaikutus)	Voi aiheuttaa ärsytystä
Krooninen (pitkäaikainen vaikutus)	Toistuva ja pitkittynyt altistus voi aiheuttaa herkistymistä

Silmä

Akuutti (välitön vaikutus)	Voi aiheuttaa ärsytystä
Krooninen (pitkäaikainen vaikutus)	Ei tietoja saatavilla

Nieleminen

Akuutti (välitön vaikutus)	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole odotettavissa erityisiä terveysvaikutuksia.
Krooninen (pitkäaikainen vaikutus)	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole odotettavissa erityisiä terveysvaikutuksia.

Karsinogeeniset vaikutukset

Karsinogeeniset vaikutukset	NTP on luokitellut puupölyn tunnetuksi karsinogeeniksi ihmiselle (10. raportti), IARC Monographs: Puupöly, ryhmä 1 – IARC-ryhmä 1: karsinogeeninen ihmiselle; riittävä näyttöä karsinogeenisuudesta. Tämä luokitus perustuu ensisijaisesti tutkimuksiin, jotka osoittavat yhteyden työperäisen puupölylle altistumisen sekä nenäontelon ja nenänsivuonteloiden adenokarsinooman välillä. IARC ei löytänyt riittävästi näyttöä työperäisen puupölylle altistumisen sekä alanielun, suunielun, lymfaattisen ja hematopoeettisen järjestelmän, keuhkojen, vatsan,
-----------------------------	--

suolen tai peräsuolen syövän välillä.

	CAS	OSHA	IARC	NTP
Puupölyt, kuten puupöly, kaikki havu- ja kovapuulajit	Ei saatavilla	Ei luettelossa	Ryhmä 1 – karsinogeeninen	Tunnettu ihmisen karsinogeeni
Formaldehydi	50-00-0	Erityisesti säännelty karsinogeeni	Ryhmä 1 – karsinogeeninen	Tunnettu ihmisen karsinogeeni

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Formaldehydi: EC50 5,8 mg/l / 48 h (isovesikirppu)

Ei koske OSB:tä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla ei muita oleellisia tietoja

12.3 Biokertyvyys

Formaldehydi: loki POW: 0,35

Ei koske lastulevyä/MDF:ää

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Saatavilla ei muita oleellisia tietoja

Yleiset huomiot

Yleisesti vaaraton vedelle

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT

Ei sovelleta

Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Saatavilla ei muita oleellisia tietoja

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus

Hävittäminen paikallisten määräysten mukaisesti

Puhdistamattoman pakkauksen suositukset

Hävitä pakkaus pakkauksen hävittämissäädösten mukaisesti

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tyhjä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (YK)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tyhjä

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-, ADN-, IMDG-, IATA-luokka

Tyhjä

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Tyhjä

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina Marpolin II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

YK:n "mallisäännöt"

Tyhjä

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai – lainsäädäntö

Ei sovelleta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Kohta 16: Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämyksen tasoon ja ovat peräisin lähteistä, joiden uskotaan pitävän paikkansa tai olevan muuten teknisesti oikein. Tämä ei kuitenkaan takaa erityisiä tuotteen ominaisuuksia, eikä muodosta lakisääteisesti pätevää sopimussuhdetta.

Ensijulkaisu 10-24-2023

Viimeisin tarkastuspvm 10-24-2023