

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	1/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: Conlit Betoniliima
Säiliön koko: 18 ja 20 kg:n muovipussi.

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

Käyttötarkoitus: Laastin sideaine eristysjärjestelmiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: ROCKWOOL Finland Oy
PL 78
Pakkalankuja 6
01511 Vantaa
www.rockwool.fi

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: SDS_info@dhigroup.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi: Conlit Betoniliima Sivu: 2/10
Viimeinen muutospäivä: 2015-05-26 Painopäivä: 2015-05-29
Tuoteno: SDS-ID: FI-FI/1.2

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu:

67/548/ETY / 1999/45/EY: Xi;R37/38-41

CLP: Skin Irrit. 2;H315 - Eye dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335

2.2 Merkinnät



Vaara

<u>Sisältää:</u>	Portland Sementti
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261	Vältä pölyn hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Muut: Tuote on syövyttävä kosketuksessa veden kanssa.
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa allergisen reaktion siihen taipuvaisissa ihmisissä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote sisältää: sementtiä ja täyteaineet, mukaan lukien kvartsihiekkä.

67/548/ETY:

<u>%:</u>	<u>CAS-numero</u>	<u>EY-nro:</u>	<u>REACH-rek. nro:</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Vaaraluokitus:</u>	<u>Huom.:</u>
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portland Sementti	Xi;R37/38-41	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	3/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

CLP:

%:	CAS-numero	EY-nro:	REACH-rek. nro:	Kemiallinen nimi:	Vaaraluokitus:	Huom.:
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portland Sementti	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	

Viitteet: Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Iho: Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä.

Roiskeet silmiin: Varottava silmien hieromista. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen: Suu on huuhdeltava välittömästi. Maitoa tai vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Ei saa oksennuttaa. Oksennettaessa pää on pidettävä alhaalla. Hakeuduttava välittömästi ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärinhoito/käsittely: Ei tunnettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset vaarat: Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet palontorjuntahenkilöille: Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita. Jouduttaessa kosketuksiin palon sammuttamiseen käytetyn veden kanssa, on käytettävä kemikaaleja kestävää suojavaatetusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	4/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat pölyn muodostumista. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Varottava pölyn hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

ympäristövahinkojen estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Vuodot kerätään pölynimurilla. Mikäli tämä ei ole mahdollista, vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viitteet: Tietoa henkilösuojaimista on kohdassa 8.
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Vältettävä pölyn leviämistä. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat pölyn muodostumista.

Tekniset ohjeet: Runsaasti vettä ja silmien huuhtelumahdollisuus on oltava helposti saatavilla. Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

varastoitaessa:

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi: Conlit Betoniliima Sivu: 5/10
Viimeinen muutospäivä: 2015-05-26 Painopäivä: 2015-05-29
Tuoteno: SDS-ID: FI-FI/1.2

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muutujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

<u>CAS-numero:</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Kuin:</u>	<u>Altistusraja-arvot:</u>	<u>Tyyppi:</u>	<u>Huomautukset:</u>	<u>Viitteitä:</u>
65997-15-1	Sementtipöly, alveolijae	-	1 mg/m3	8 h	-	HTP
65997-15-1	Sementtipöly, hengittävä pöly	-	5 mg/m3	8 h	-	HTP
-	Epäorgaaninen pöly	-	10 mg/m3	8 h	-	HTP

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet: Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Työperäisen altistuksen raja-arvoja on noudatettava ja pölyn hengittämistä vältettävä.

Henkilökohtaiset suojaimet: Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Hengityksensuojaus: Pölyisessä työssä: Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2.

Käsiensuojaus: Käytä suojakäsineitä. Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

Silmien suojaus: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.

Hygieniaoimenpiteet: Pese kädet käytön jälkeen. Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen: Ei tiedetä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: jauhe
pH: 12 (käyttövalmis tuote)
Leimahduspiste: Ei relevantti.
Liukoisuus: Sekoittuu veteen.

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei ole.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	6/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet/materiaalit: Tuote kovettuu kovaksi massaksi ollessaan kosketuksessa veden ja kosteuden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei erityisiä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys: Pöly voi ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä ja aiheuttaa yskimistä.

Ihokosketus: Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.
Käyttövalmis laasti: Pitkäaikainen kosketus seokseen voi syövyttää.

Roisheet silmiin: Pöly tai roiskeet seoksesta voivat aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Ensiapua on annettava välittömästi.

Nieleminen: Voi syövyttää ruuansulatuskanavaa.

Erytistietoja: Usein toistuva pölyn hengittäminen pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia. Pitkittynyt kosketus märkään sementtiin/seokseen voi syövyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa allergisen reaktion siihen taipuvaisissa ihmisissä.

Myrkyllisyystiedot: Ainesosien toksikologiset tiedot.
Portland Sementti
LC50 (hengitettynä, rotta): 1 mg/L/4 h
LD50 (ihon kautta, kani): 2000 mg/kg/24 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	7/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuote ei ole biologisesti hajoava. Tuote reagoi veden kanssa ja muodostaa liukenemattoman reaktiotuotteen, joka olemassa olevien tietojen mukaan ei ole hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali: Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB: Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Tuote voi suurina määrinä aiheuttaa paikallisia happamuusasteen muutoksia pienissä vesistöissä ja aiheuttaa siten haittavaikutusten vaaran vedessä eläville eliöille.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Jäte jäänteinä: EJL-koodi: 08 04 09

Saastunut pakkaus: Saastuneet pakkaukset hävitetään jäänteiden tavoin.
EJL-koodi: 15 01 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	8/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.1 YK-numero

YK-numero: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa -
käytettävä nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: -

14.4 Pakkausryhmä

PG: -

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: -

Ympäristölle haitallinen aine: -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	9/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityisohjeet: Tuote sisältää alle 2 mg kromaattia/kg kuivaa sementtiä ja kyseistä rajaa ei ylitetä 12 kuukauden aikana pakkauksessa ilmoitetusta pakkaamispäivämäärästä. Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti käsitellä tätä tuotetta. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä. Käyttötarkoituksen sanallinen ilmoittaminen ja käyttötarkoituskoodit:

TOL2008: 412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen.
UC62: 2 (Liima- ja sideaineet)

Kansalliset määräykset:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.
715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä.
HTP-arvot 2014.
807/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, myöhempine muutoksineen.
179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.
188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSA-tila: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	Conlit Betoniliima	Sivu:	10/10
Viimeinen muutospäivä:	2015-05-26	Painopäivä:	2015-05-29
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.2

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö. Katso käyttörajoitukset kohdasta 15. Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa:1.

Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan: Laskentamenetelmä.

R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden (H)

luettelo:

R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrättyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltujen käyttötapoj

Laatinut DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.
