

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seokset
 Kauppanimi/Nimitys : FOAMGLAS® BOARDS, BLOCKS en PERINSUL®
 Synonyymit : (2-methoxymethylethoxy)propanol, Methoxy dipropanol, DPGME, DPM.
 Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttöluokka : Vain ammattikäyttöön
 Aineen/seoksen käyttö : lämpöeristys

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole käytettävissä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

PCE-Pittsburgh Corning Europe
 Albertkade 1
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854
safetydepartment@pce.be - www.foamglas.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32 (0)13 661 721
 Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei määritettävissä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : PBT/vPvB tiedot : Ei sovellettavissa .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
lasi-, oksidi-, kemikaali -	(CAS-Nro) 65997-17-3 (EY-nro) 266-046-0	> 99	Ei luokiteltu



H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso myös kohta 8 . älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Symptomaattinen käsittely. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengitysteitse	: Pidettävä levossa. Huolehdtava raittiista ilmasta. hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon	: Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Pestävä saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Kosketus silmiin	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieltynä	: Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitysteitse	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Voi olla ärsyttävää.
Kosketus ihoon	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Voi olla ärsyttävää.
Kosketus silmiin	: Voi olla ärsyttävää.
Nieleminen	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto, Hiilidioksidi, Kuivasammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Voimakas vesisuihku .

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat	: Itse tuote ei pala. Lasi : Luokka A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996) +. Pinnoitukset Class A2, E & F.
------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Erityiset suojaimet tulipalon varalle. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Jäähdytä säiliöitä vesisuihulla tai -sumulla. Henkilöstö on evakuoitava turvalliseen paikkaan. Varmista riittävä tuuletus.
Muut tiedot	: Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten	: Varmista riittävä tuuletus. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.
--	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Valmiusryhmä	: Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
--------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ala ännä valua pintaveteen tai viemäreihin.



6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Varmista riittävä tuuletus. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita,. Jätteiden hävitys: katso osa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pölyn muodostumista. Varottava aineen joutumista silmiin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Hygieniatoimenpiteet : Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja välittömästi sen jälkeen kun tuotetta on käsitelty. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei sovellettavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Iasi-, oksidi-, kemikaali - (65997-17-3)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust and fiber)

DNEL : Ei vaadita
 PNEC : Ei vaadita
 Lisätiedot : Hengitettävän ilman kontrolli :. Huoneilman kontrolli. Suositeltu valvontamenetelmä

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset valvontatoimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso myös kohta 7.

Käsien suojaus : Suojakäsineet (EN374). Sellaisten erityishansikkaiden valikoima, joita käytetään tietyssä työvaiheessa ja tietyn-laiseen työhön; huomioitava myös muut tekijät työskentelyalueella, kuten (mutta ei rajoittuen): muut mahdollisesti käytettävät kemikaalit, fyysiset edellytykset (viilto-/poraussuoja, ammattikäyttöön tarkoitettu, lämpösuoja) sekä lisäksi on huomioitava hansikkaiden valmistajan ilmoittamat hansikkaita koskevat ohjeet/tiedot.

Silmiensuojaus : käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti.

Kehonsuojaus : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Hengityksensuojain : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Tehokas pölynaamari

Suojautuminen termisiltä vaaroilta : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa.

Ympäristön altistumisen hallinta : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä aine
 Ulkonäkö : Kiinteä aine.
 Väri : Harmaa. Musta.
 Haju : Ei mitään. Heikko H₂S. (Leikkaus ja höyläys).
 Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla



Sivu : 4

Julkaisu no : 6.0

Julkaisupäivä : 11/09/2015

Korvaa : 29/08/2014

pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätympiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palavaa.
höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
tiheys	: 100 - 200 kg/m ³ (DIN 18174)
Liukoisuus	: liukenematon. veteen: liukenematon
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähättäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Viittaukset muihin kohtiin: 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavilla. Katso myös kohta 7 .

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla. Katso myös kohta 7 .

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta. Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit. (Pinnoitukset).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Ihosityttövyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) pH: Tietoja ei saatavilla
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) pH: Tietoja ei saatavilla
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Lisäänntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Muut tiedot	: Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet : Viittaukset muihin kohtiin: 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

FOAMGLAS® BOARDS, BLOCKS en PERINSUL®

Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.
-----------------------	------------------------

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Käsiteltävä varovasti. Turvallinen käsittely: katso osa 7 . Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Muut ekologiset tiedot	: Ala ännä valua pintaveteen tai viemäreihin.
Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa



Sivu : 6

Julkaisu no : 6.0

Julkaisupäivä : 11/09/2015

Korvaa : 29/08/2014

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Jokikuljetukset

Kuljetus kielletty (ADN) : Ei

ADN-sopimusta ei sovelleta : Ei

- Rautatiekuljetus

Kuljetus kielletty (RID) : Ei

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita



Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Viittaus VwVwS-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) nwg, Ei vaarana vesiympäristöä (Luokitus VwVwS:n 4. liitteen mukaisesti)

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

Alankomaat

Waterbezwaarlijkheid : 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : lasi-, oksidi-, kemikaali - on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : lasi-, oksidi-, kemikaali - on sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei vaadita

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty kohdat : 2,3,16.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LEL = alempi räjähdysraja
UEL = ylempi räjähdysraja
REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
DNEL = DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
N.O.S. = Not Otherwise Specified
PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
STEL = Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
TLV = Raja-arvot
TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> Supplier SDS : PCE-B1380 Las 150107.

Muut tiedot : Arvio/luokitus CLP. Esineellä 9. Laskentamenetelmä.

Tämän SDS:n sisältö ja rakenne ovat EU-komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY, 1272/2008/EY ja EU-komission asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme

olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.