

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) n:o 1907/2006 ja (EY) n:o 1272/2008 mukaan)

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1021

Ensimmäinen julkaisupäivä: 28 January 2019

Viimeisimmän muutoksen päivä: 30 April 2024

1 - Tuotteen tunnistetiedot

1.1 - Tuotteen tunnistetiedot

Tradenames: GB1400,

Yllä mainitut tuotteet ovat tulenkestäviä liimoja.

1.2 - Tuotteen käyttö

1.3 - Yhtiön tunnistetiedot

Iso-Britannia

THERMAL CERAMICS LIMITED
Tebay Road, Bromborough
Wirral, Merseyside CH62 3PH
Puhelin: +44 (0) 151 334 4030
Faksi: +44 (0) 151 334 1684

WWW-SIVUSTO

www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com

1.4 - TIEDOT HÄTÄTILANTEITA VARTEN

Puhelin: + 44 (0) 7931 963 973

Kieli: Englanti

Toimisto aika: Käytettävissä vain toimisto aikana

2 - Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

2.1 Classification of the substance or mixture

· Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.

GHS07 Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

· Information concerning particular hazards for human and environment:

The product has to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

· Classification system:

The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

2.2 - Merkinnät

2.2.1 MERKINNÄT ASETUKSEN (EY) NRO 1272/2008 MUKAAN



Varoituserkki:
Huomiosana: Vaara

Hazard-determining components of labelling:

Cement, portland, chemicals

Flue dust, portland cement

calcium diformate

· Hazard statements

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H335 May cause respiratory irritation.

· Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read label before use.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 - MUUT VAARAT, JOTKA EIVÄT SISÄLLY LUOKITUKSEEN

Tuote ei sisällä vPvB-aineita (vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) tai se ei ole asetuksen (EY) 1907/2006 osan XIII mukainen

Tuote ei sisällä PBT-aineita (PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen) tai se ei ole asetuksen (EY) 1907/2006 osan XIII mukainen

3 - Koostumus ja tiedot aineosista

Dangerous components:		
CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	25-50%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	<10%
EINECS: 238-878-4	STOT RE 2, H373	
CAS: 68475-76-3	Flue dust, portland cement	3-<5%
EINECS: 270-659-9		
Reg.nr.: 01-2119486767-17- XXXX	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 544-17-2	calcium diformate	
EINECS: 208-863-7	Eye Dam. 1, H318	<1%

4 - Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Iho

Iho

Jos ihoärsytystä ilmenee, kyseiset alueet on huuhdeltava vedellä ja pestävä kevyesti. Altistunutta ihoa ei saa hangata eikä raapia.

Silmät

Mikäli ainetta pääsee silmiin, silmät on huuhdeltava runsaalla vedellä. Silmähuuhtelu on pidettävä käytettävissä. Silmiä ei saa hangata.

Nenä ja kurkku

Siirrä altistunut henkilö pois vaara-alueelta
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja ota yhteys lääkäriin oireiden mukaisesti.

4.2 - Iho

Ei odotettavissa olevia välittömiä tai hitaasti ilmeneviä oireita tai vaikutuksia

4.3 - Iho

5 - Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Palontorjuntatoimenpiteet

Tulenkestävät tuotteet,
Pakkaus ja ympäröivät materiaalit voivat olla tulenarkoja
Käytettävä ympäröiville tulenaroille materiaaleille sopivaa sammutetta.

5.2 - Palontorjuntatoimenpiteet

Water used for fire extinguishing, which has been in contact with the product, may be corrosive.

5.3 - Palontorjuntatoimenpiteet

Vältettävä palamisessa ja/tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä
Hengityssuojain, jossa erillinen ilmansyöttö.
Tulipalon laajuuden mukaisesti
Täysi suojaus tarvittaessa
Hävitä käytetty sammutusvesi määräysten mukaisesti

6 - Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 - VAROITUSPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

Jos epätavallisen korkeita pölypitoisuuksia esiintyy, työntekijöille on järjestettävä asianmukaiset suojarusteet kohdan 8 tietojen mukaisesti.
Tilanne on palautettava normaaliiksi mahdollisimman pian.

6.2 - YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROITIMET

Ei saa päästää viemäristöön/pinta- tai pohjaveteen.

6.3 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Kerää mekaanisesti ja hävitä osan 13 mukaisesti

6.4 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

7 - Käsittely ja varastointi

7.1 - TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

7.2 - TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

7.3 - ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

8 - Riskinhallintatoimenpiteet, altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

Teollisuuden hygieniastandardit ja työperäisen altistuksen raja-arvot vaihtelevat maittain ja hallintoalueittain. On selvítettävä, mitkä altistumistasot koskevat paikallista laitosta, ja on noudatettava paikallisia asetuksia. Jos pölyä koskevia asetuksia tai muita standardeja ei ole, pätevä teollisuushygieenikko voi auttaa työpaikan arvioinnissa ja antaa suosituksia hengityksen suojaamiseen. Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä kansallisista työperäisen altistuksen raja-arvoista (marraskuu 2014).

65997-15-1 Cement, portland, chemicals	Kokonaispöly (mg/m ³)	Hienopöly (mg/m ³)
WEL Long-term value	10	4

VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

Iso-Britannia

MDHS 14/4 "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable aerosols" (Alveolijakeisten ja hengittyvien aerosolien yleiset näytteenottomenetelmät ja gravimetriset analyysimenetelmät)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Hiukkaset, joita ei ole muutoin säännelty, yhteensä)
NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Hiukkaset, joita ei ole muutoin säännelty, alveolijakeiset)

8.2 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Personal protective equipment:

- General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash Hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the skin.

Avoid contact with the eyes and skin.

8.2.2 - Henkilönsuojaimet

8.2.3 - YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

9 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

FYSIKAALISIA JA KEMIALLISTA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT	Not applicable
OLOMUOTO	Harmaa jauhe
OLOMUOTO	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
pH	Not applicable
SULAMISPISTE	> 1 000 °C
KIEHUMISPISTE	Ei sovellu
LEIMAHDUSPISTE	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
SYTTYVYYS	Ei sovellu
HAJU	Not applicable
HÖYRYNPAIN	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
SUHTEELLINEN TIHEYS	@20°C - 1.48 g/cm ³
LIUKOISUUS	Not applicable
JAKAUTUMISKERROIN	Not applicable
ITSESTÄÄNSYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
Not applicable	
RÄJÄHTÄVYYS	Not applicable
HAPETTAVUUS	Not applicable

10 - Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

10.2 - Kemiallinen stabiiliisuus

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 - Vältettävät olosuhteet

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

Tiivistetty mineraalihappoja tai emäksiä, kevytmetallia ja kevytmetalliseoksia

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

11 - Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

TOKSIKOKINETIIKKA, AINEENVAIHDUNTA JA JAKAUMA

11.1 - TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

- Primary irritant effect:
- on the skin: Irritant to skin and mucous membranes.
- on the eye: Strong irritant with the danger of severe eye injury.
- Respiratory tract: May cause irritation to the respiratory tract.
- Ingestion: Irritating to mouth, throat and digestive tract.
- Sensitization: Sensitization possible through skin contact.
- Subacute to chronic toxicity:

This product contains a certain amount of quartz. Prolonged inhalation of crystalline silica dust may lead to silicosis when the exposure limits are exceeded.

- Specific Target Organ Toxicity (STOT) single exposure: Not applicable.
- Specific Target Organ Toxicity (STOT) repeated exposure:

Prolonged and/or massive exposure to respirable crystalline silica-containing dust may cause silicosis, a nodular pulmonary fibrosis caused by deposition in the lungs of fine respirable particles of crystalline silica.

- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis.

"There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk" (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

So there is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see section 16 below).

11.2 Tietoja muista vaaroista

12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.2 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.3 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.4 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.5 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tämä seos ei sisällä ainetta, jota pidetään hitaasti hajoavana, biokertyvänä tai myrkyllisenä (PBT).

Tämä seos ei sisällä ainetta, jota pidetään erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvB).

12.6 - Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

Ei lisätietoja saatavana

12.7 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

13 - Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

– Jätteiden hävittäminen: Hävitettävä määräysten mukaisesti. Tuotteen neutralisoinnista ennen hävittämistä suositellaan.

– Likaiset pakkaukset: Hävitettävä määräysten mukaisesti.

Puhdista kuumalla vedellä.

Huolellisesti puhdistetut pakkaukset voi käyttää uudelleen tai kierrättää.

14 - Kuljetustiedot

Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi asiaa koskevissa kansainvälisissä kuljetusmääräyksissä (ADR, RID, IATA, IMDG).
Pölyn kulkeutuminen tuulen mukana on estettävä kuljetuksen aikana.

Määritelmät:

ADR Maantiekuljetus, neuvoston direktiivi 94/55/EY
Merikuljetuksia koskevat IMDG-määräykset
RID Raidekuljetus, neuvoston direktiivi 96/49/EY
Ilmakuljetuksia koskevat ICAO-/IATA-määräykset
ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

15 - Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 - NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ

No additional remarks.

· European regulations: No further relevant information available.

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittajilta on pyydetty kemikaaliturvallisuusraportteja, ja heti kun nämä tiedot ovat käytettävissä, ne jaetaan jatkokäyttäjille.

16 - Muut tiedot

H-lausekkeiden kokonainen teksti osassa 3:

H315: Ärsyttää ihoa
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H373: Saattaa vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Huomautus:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on alun perin laadittu englannin kielellä ja sittemmin käännetty muille kielille. Vaikka käännöksessä on pyritty kaikin keinoin tarkkuuteen, pyydetään huomioimaan, että teknisille termeille ei aina löydy tarkkaa käännösvastinetta. Englanninkielistä versiota tulee aina pitää lähdeversiona.

Lisätietoja:

Morgan Thermal Ceramicsin verkkosivusto: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

ECFIA:n verkkosivusto: (<http://www.ecfia.eu>)

Tarkistuksen yhteenveto

Update to section 1 - addition and/or removal of trade names

tekniset tiedotteet

Lisätietoja yksittäisistä tuotteista on niitä koskevissa, teknisten tietojen lomakkeissa saatavilla <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

HUOMAUTUS:

Tässä esitetyt tiedot perustuvat tietoihin, joiden on katsottu pitävän paikkansa tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisen ajankohtana. Lukuun ottamatta lain määräyksiä edellä olevien tietojen paikkansapitävyydelle tai puutteettomuudelle ei anneta mitään nimenomaista tai oletettua takuuta tai vakuutusta. Myöskään mitään valtuutusta minkään patentoidun keksinnön käyttöön ilman lupaa ei myönnetä eikä vihjata. Lisäksi myyjä ei voi ottaa mitään vastuuta mistään vahingoista tai tapaturmista, jotka aiheutuvat epätavallisesta käytöstä, suositeltujen käytäntöjen laiminlyönnistä tai tuotteen luonteeseen luontaisesti kuuluvista vaaroista (tämä ei kuitenkaan rajoita myyjän mahdollista vastuuvuolisuutta huolimattomuudesta tai asetusten mukaisesti).