

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 708 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20 April 2015 Viimeisimmän muutoksen päivä: 30 April 2024

### 1 - Tuotteen tunnistetiedot

#### 1.1 - Tuotteen tunnistetiedot

**Tradenames:** WDS Protection G Plus,

#### 1.2 - Tuotteen käyttö

#### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

WDS Protection G Plus -pinnoitteen valmistuksen aineosa

#### Käytöt, joita ei suositella:

Ei tietoja saatavissa tällä hetkellä.

#### 1.3 - Yhtiön tunnistetiedot

##### Distributor:

THERMAL CERAMICS LIMITED  
Tebay Road, Bromborough,  
Wirral, CH62 3PH,  
UK

Tel. : +44 (0) 151 334 4030  
Fax : +44 (0) 151 334 1684

##### Manufacturer:

Porextherm Dämmstoffe GmbH,  
Heisinger Str. 8/10,  
D87437 Kempten  
Germany

Telephone: +49 (0)831-575360  
Fax: +49 (0)8310575363  
Kempten.Info@morganplc.com

#### 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 toimistoaikana

### 2 - Vaaran yksilöinti

#### 2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 LUOKITUS ASETUKSEN (EY) NRO 1272/2008 MUKAAN  
Luokkaan 2 silmiä ärsyttävä, luokan 2 ihoärsytys

#### 2.2 - Merkinnät

2.2.1 MERKINNÄT ASETUKSEN (EY) NRO 1272/2008 MUKAAN



Varoitusmerkki:  
Huomiosana: Varoitus  
Vaaralausekkeet:  
H315: Ärsyttää ihoa  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

#### Turvalausekkeet

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P314: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### 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

AINEOSA	%	CAS-numero	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukainen luokitus:
Alumiini-trisdivetyfosfaatti	10–70	13530-50-2	Ei vielä saatavana	Eye Irrit 2 (H319). Skin Irrit 2 (H315)

Mitkään aineosista eivät ole radioaktiivisia eurooppalaisen direktiivin Euratom 96/29 mukaisesti.

## 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.

JOS AINETTA ON NIELTY:

Huuhtelee suu huolellisesti vedellä.  
Anna henkilölle runsaasti vettä juotavaksi – ota välittömästi yhteys lääkäriin

Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.2 - Iho

Hitaasti ilmeneviä oireita ja vaikutuksia käsitellään soveltuvin osin osassa 11 ja imeytymisreittiä osassa 4.1.

### 4.3 - Iho

Erityishoitoa ei vaadita, altistuksessa altistuneet alueet on pestävä ärsytyksen estämiseksi.

## 5 - Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 - Palontorjuntatoimenpiteet

Käytä sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville syttyvistä materiaaleista.

### 5.2 - Palontorjuntatoimenpiteet

Tulipalon sattuessa voi vapautua:  
Hiilen oksideja  
Fosforioksideja  
Typpioksideja  
Toksisia pyrolyysireaktiotuotteita

### 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 - VAROITTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

Varmista riittävä ilmaansaanti.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.  
Soveltuvissa tapauksissa varoitus – liukastumisvaara

### 6.2 - YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROITIMET

Vuodon sattuessa estä leviäminen  
Pysäytä vuoto, mikäli se on mahdollista tehdä turvallisesti  
Estä pääsy pinta- ja pohjavesiin sekä maaperään  
Estä pääsy viemärijärjestelmään

### 6.3 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Imeytä imukykyiseen materiaaliin ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti  
Huuhtelee jäämät runsaalla vedellä.

### 6.4 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Lisätietoja on kohdissa 7 ja 8.

## 7 - Käsittely ja varastointi

### 7.1 - TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Varmista hyvä ilmanvaihto.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.  
Syöminen, juominen ja tupakointi sekä elintarvikkeiden säilyttäminen työtilassa kielletty.  
Yleisiä kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä tulee noudattaa  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen  
Riisuttava saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen siirtämistä tiloihin, joissa nautitaan elintarvikkeita.

### 7.2 - TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

Pidettävä asiattomien henkilöiden ulottumattomissa  
Säilytettävä suljettuna ja vain alkuperäispakkauksessa  
Ei saa säilyttää käytävillä eikä rappukäytävissä  
Suojattava jäätymiseltä

### 7.3 - ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Näiden tuotteiden tärkein käyttökohde on lämpöeristeenä. Lisätietoja saa paikalliselta Morgan Thermal Ceramics' -toimittajalta.

## 8 - Riskinhallintatoimenpiteet, altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 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).

MAA	Kokonaispöly (mg/m <sup>3</sup> )	Hienopöly (mg/m <sup>3</sup> )	Amorfinen piidioksidi (yhteensä) (mg/m <sup>3</sup> )	Amorfinen piidioksidi (hienopöly) (mg/m <sup>3</sup> )	Lähde
Itävalta	10	6	–	–	Grenzwertverordnung
Belgia	10	3	10	–	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Tanska	10	5	–	2	Grænseværdier for stoffer og materialer
Suomi	Ei raja-arvoa	Ei raja-arvoa	–	–	Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö
Ranska	10	5	–	–	Institut National de Recherche et de Sécurité
Saksa	10	1,25	4	–	TRGS 900
Unkari	Ei raja-arvoa	Ei raja-arvoa	–	–	EüM-SZCSM rendelet
Irlanti	10	4	–	2,4	HAS – Irlanti
Italia	10	3	–	–	Käyttää EU-arvoja
Luxemburg	10	6	–	–	Agents Chimiques, Cancérogènes Ou Mutagènes Au Travail
Alankomaat	10	5	–	–	SER
Norja	10	5	–	1,5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Puola	Ei raja-arvoa	Ei raja-arvoa	–	–	Dziennik Ustaw 2010
Espanja	10	3	–	–	INSHT
Ruotsi	10	5	–	–	AFS 2005:17
Sveitsi	10	6	–	–	SUVA – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Iso-Britannia	10	4	6	2,4	EH40/2005

### VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### 8.2 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

##### 8.2.1 SOVELTUVAT TEKNISET TOIMENPITEET

Käyttökohteet on arvioitava pölyaltistumisen mahdollisten lähteiden havaitsemiseksi.

Kohdepoistoa, joka kerää pölyä pölylähteen luona, voidaan käyttää. Esimerkiksi alaimupöytä, saasteenestolaitteita ja materiaalinkäsittelylaitteita. Työpaikka on pidettävä siistinä. Käytettävä pölynimuria. Vältettävä harjaamista ja paineilmaa.

Tarvittaessa on pyydetävä teollisuushygienistin apua työpaikan valvontatoimien ja käytäntöjen suunnitteluun.

Käyttökohteita varten räätälöityjen tuotteiden käyttö auttaa vähentämään pölyä. Jotkin tuotteet voidaan toimittaa käyttövalmiina ylimääräisen leikkaamisen tai työstämisen välttämiseksi. Jotkin voidaan esikäsitellä tai pakata niin, että pölyn muodostuminen käsittelyn aikana on mahdollisimman vähäistä.

Lisätietoja saa tavarantoimittajalta

##### 8.2.2 - Henkilösuojaimet

Silmiensuojaus:

Sivusuojilla varustetut hyvin istuvat suojalasit (EN 166)

Ihon suojaus – käsien suojaus:

Kemiallisia aineita kestävät suojakäsineet (EN 374)

Jos soveltuu

Kumikäsineet

Butyyliä sisältävät suojakäsineet

Nitriilisuojakäsineet

Muu ihon suojaus

Suojavaatetus

Hengityksensuojaus:

Normaalisti ei tarpeen

##### 8.2.3 - YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Ilmaan, veteen ja maaperään vapauttamista koskevia tietoja on paikallisissa, kansallisissa tai eurooppalaisissa ympäristöstandardeissa.

Jätetietoja on kohdassa 13

## 9 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

FYSIKAALISIA JA KEMIALLISTA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT	Not applicable
OLOMUOTO	Valkoinen neste
OLOMUOTO	Not applicable
HAJU	Ominaislaatu
HAJU	Ei sovellu
pH	ei tiedossa
SULAMISPISTE	Ei määritetty
KIEHUMISPISTE	Ei sovellu
LEIMAHDUSPISTE	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
SYTTYVYYS	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
HÖYRYNPAINI	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
SUHTEELLINEN TIHEYS	EI TIEDOSSA
LIUKOISUUS	Sekoittuu veteen
JAKAUTUMISKERROIN	Ei sovellu
ITSESTÄÄNSYTTYVYYS	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
HAJU	Ei sovellu
Not applicable	
RÄJÄHTÄVYYS	Ei sovellu
HAPETTAVUUS	Ei sovellu

## 10 - Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 - Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole testattu.

### 10.2 - Kemiallinen stabiiliisuus

Stabiili olosuhteissa, joissa lämpötila on normaali.

### 10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei hajoamista käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä  
Älä päästä kosketuksiin muiden kemikaalien kanssa.

### 10.4 - Vältettävät olosuhteet

Lisätietoja käsittelystä ja varastoinnista on kohdassa 7

### 10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

### 10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään

## 11 - Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### TOKSIKOKINETIIKKA, AINEENVAIHDUNTA JA JAKAUMA

Ensisijainen altistumisreitti on ihokosketus. Koska tuote on ihoa ärsyttävä, suojavälineitä on annettava käyttöön.

### 11.1 - TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

Alumiinitrisdivetyfosfaatti

oireet: limakalvoärsytys

### 11.2 Tietoja muista vaaroista

## 12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Saatavilla ei ole valmiin tuotteen tietoja

### 12.2 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei määritetty

### 12.3 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei määritetty

### 12.4 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei tietoja saatavissa.

### 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

Näiden materiaalien jäte voidaan yleensä hävittää kaatopaikalle, jolla on toimilupa tätä tarkoitusta varten. Eurooppalainen luettelo (päätös nro 2000/532/EY muutettuna) sisältää tarvittavan jätenumeron, ja sen avulla voidaan varmistaa kansallisten ja/tai alueellisten asetusten noudattaminen.

Ellei jätettä ole kostutettu, se on yleensä pölymäistä, joten se on suljettava asianmukaisesti astioihin hävittämistä varten. Joissain valtuutetuissa loppusijoituspaikoissa pölymäistä jätettä saatetaan käsitellä eri tavalla niin, että jäte voidaan käsitellä nopeasti, ettei se pääse tuulen mukaan. Mahdollisiin kansallisiin ja/tai alueellisiin asetuksiin on perehdyttävä.

### 14 - Kuljetustiedot

#### 14.1. YK-numero

Ei sovellu

#### 14.2. Kuljetusnimi

Ei sovellu

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovellu

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

#### 14.5. Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Ei sovellu

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellu

#### 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78-sopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaan

Ei sovellu

### 15 - Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset:

- 18. joulukuuta 2006 päivätty EY:n asetus n:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

- 20. tammikuuta 2009 päivätty EY:n asetus n:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (EUVL L 353)

- päivätty EY:n asetus n:o 2015/830

-KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

TYÖNTEKIJÖIDEN SUOJAAMINEN

Täytyy tapahtua useiden eurooppalaisten direktiivien (muutettuina) ja niiden jäsenvaltiotoimeenpanojen mukaan:

a) 12. kesäkuuta 1989 päivätty neuvoston direktiivi 89/391/ETY "toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä" (EUVL (Euroopan unionin virallinen lehti) L 183, 29. kesäkuuta 1989, s.1).

b) 7. huhtikuuta 1998 päivätty neuvoston direktiivi 98/24/EY "työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyvistä riskeistä" (EUVL L 131, 5. toukokuuta 1998, s.11).

MUUT MAHDOLLISET ASETUKSET

Jäsenvaltioiden vastuulla on panna eurooppalaiset direktiivit täytäntöön omissa kansallisissa asetuksissaan direktiivissä yleensä ilmoitetun ajanjakson sisällä. Jäsenvaltiot voivat asettaa tiukempia vaatimuksia. On perehdyttävä aina mahdollisiin kansallisiin asetuksiin.

#### 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

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

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

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, suosittelujen käytäntöjen laiminlyönnistä tai tuotteen luonteeseen luontaisesti kuuluvista vaaroista (tämä ei kuitenkaan rajoita myyjän mahdollista vastuuvuolisuutta huolimattomuudesta tai asetusten mukaisesti).