

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800

Ensimmäinen julkaisupäivä: 23 March 2015

Viimeisimmän muutoksen päivä: 21 February 2022

### 1 - Tuotteen tunnistetiedot

#### 1.1 - Tuotteen tunnistetiedot

**Tradenames:** HeBeCoat 10W,

Boorinitridisuspensio

#### 1.2 - Tuotteen käyttö

Teollisuuskäyttö: Muottijauhe

#### 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](http://www.morganthermalceramics.com)  
[sds.tc@morganplc.com](mailto: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  
Ei luokiteltu

2.1.2 LUOKITUS DIREKTIIVIN 1999/45/EY MUKAAN  
Ei sovellu

#### 2.2 - Merkinnät

Ei sovellu

#### 2.3 - MUUT VAARAT, JOTKA EIVÄT SISÄLLY LUOKITUKSEEN

### 3 - Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seos

Boorinitridisuspensio vedessä ja kostutusaine.

Tuote ei sisällä asianmukaiset pitoisuusrajat ylittäviä direktiivin 67/548/ETY mukaisia vaarallisia aineosia

### 4 - Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 - Iho

##### Iho

Ei erikoistoimenpiteitä

##### Silmät

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

##### Nenä ja kurkku

Raittiin ilman saannista on huolehdittava.

#### 4.2 - Iho

Ei odotettavissa olevia välittömiä tai hitaasti ilmeneviä oireita tai vaikutuksia

#### 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

Palamattomat tuotteet,

### 5.3 - Palontorjuntatoimenpiteet

Pakkaus ja ympäröivät materiaalit voivat olla tulenarkoja.

## 6 - Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 - VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

Käytettävä henkilönsuojaimia (ks. osa 8). Lääkkyneessä aineessa ei saa kävellä. Jos ainetta on päässyt vuotamaan, ilmoita liukastumisvaarasta.

### 6.2 - YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Estettävä leviäminen asumukaisilla materiaaleilla

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

Poistettava mekaanisesti ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Jäljelle jäänyt liukas pinta on puhdistettava kylmäpuhdistusaineella (esim. veden ja tensidien seoksella).

### 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

#### Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä läikyttämästä tuotetta.

#### Käsittelyä koskevia lisätietoja

Sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä.

### 7.2 - TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

#### Varastointialueita ja astioita koskevat vaatimukset

Astioita ei saa altistaa alle 5 °C:n lämpötiloille varastoinnin ja kuljetuksen aikana.

#### Yhteensopimattomien aineiden varastointia koskevia ohjeita

Ei tiedossa.

#### Varastointiolosuhteita koskevia lisätietoja

Astiat pidettävä tiukasti suljettuina. Varastoitava yli 0 °C:n lämpötilassa.

### 7.3 - ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

## 8 - Riskinhallintatoimenpiteet, altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 - VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### Työperäisen altistuksen raja-arvot

Ei sovellettavia Euroopan laajuisia tai maakohtaisia työperäisen altistuksen raja-arvoja

#### VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

### 8.2 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Riittävä ilmanvaihto varmistettava

#### 8.2.2 - Henkilönsuojaimet

#### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Kädet on pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä.

#### Henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Ei vaadita

Käsiensuojaus: Ei vaadita

Silmiensuojaus: Ei vaadita

Kehonsuojaus: Ei vaadita

#### 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 nestemäinen/kiinteä suspensio
OLOMUOTO	Not applicable
HAJU	Ei mitään
HAJU	Not applicable
pH	4-5
SULAMISPISTE	0 °C
KIEHUMISPISTE	Noin 100 °C
LEIMAHDUSPISTE	Not applicable
HAJU	Not applicable
SYTTYVYYS	Ei sovellu
HAJU	Not applicable
HÖYRYNPAINI	Ei sovellu
HAJU	Not applicable
SUHTEELLINEN TIHEYS	1,1–1,4 g/cm <sup>3</sup>
LIUKOISUUS	Ei vesiliukoinen
JAKAUTUMISKERROIN	Ei sovellu
ITSESTÄÄNSYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
Not applicable	
RÄJÄHTÄVYYS	Ei sovellu
HAPETTAVUUS	Ei sovellu

## 10 - Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 - Reaktiivisuus

Tuote on stabiili

### 10.2 - Kemiallinen stabiiliisuus

### 10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

### 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

#### Välitön myrkyllisyys

Altistustapa	Arvo/alue	Laji	Lähde/menetelmä
Suun kautta*	>50 000 mg/kg	Rotta (rajatesti)	RTECS
Iho *	>45 000 mg/kg	Kaniini (rajatesti)	RTECS
Hengitysteitse	Tietoja ei saatavilla		
Vaikuttaa narkoottisesti	Tietoja ei saatavilla		

#### Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä

Altistustapa	Arvo/alue	Laji	Lähde/menetelmä
Iho	Tietoja ei saatavilla		
Silmät	Tietoja ei saatavilla		

#### Herkistävät vaikutukset (iho, hengitystiet)

Altistustapa	Arvo/alue	Laji	Lähde/menetelmä
Herkistävät ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla		

#### Toistuva annos ja pitkäaikaismyrkyllisyys (välitön, subkrooninen, krooninen myrkyllisyys)

Tietoja ei saatavilla

#### Karsinogeenisuus, mutageenisuus ja lisääntymismyrkyllisyys

	Vaikutukset	Lähde/menetelmä
Karsinogeenisuus	Tietoja ei saatavilla	
Mutageenisuus	Tietoja ei saatavilla	
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei saatavilla	

\* Tiedot boorinitridille

### 11.1 - TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

## 12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Boorinitridi on veteen liukenematon ja voidaan poistaa laskeuttamalla.

Ympäristötoksisuustietoja ei saatavilla.

### 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 -

Ei lisätietoja saatavana

### 12.7 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 13 - Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote: Hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti mieluiten kierrättämällä tai käyttämällä uudelleen.

Puhdistamattomat pakkaukset: tyhjä astiat kokonaan. Hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti mieluiten kierrättämällä tai käyttämällä uudelleen.

Tälle tuotteelle ei ole mahdollista määrittää jättekoodia Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaisesti, sillä tuotteen voi luokitella ainoastaan sen perusteella, miten asiakas käyttää sitä. EU:ssa jättekoodi on määritettävä yhdessä jätteiden hävittämispalvelujen tarjoajan kanssa.

## 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 -LAINSÄÄDÄNTÖ

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 (EY) n:o 790/2009, annettu 10. elokuuta 2009, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteiden kehitykseen.

- Asetuksen (EY) nro 1272/2008 1. mukautus tekniseen kehitykseen tulee voimaan 25. syyskuuta 2009.

TYÖNTEKIJÖIDEN SUOJAAMINEN

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

a) 12. kesäkuuta 1989 päivätty neuvoston direktiivi 89/391/EY "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

(Mainitut direktiivit on otettava huomioon muutetussa muodossa)

- 12. kesäkuuta 1989 päivätty neuvoston direktiivi 89/391/EY "toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä " (EUVL L 183, 29. kesäkuuta 1989, s.1).
- 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (EUVL L 353)
- Komission direktiivi 97/69/EY, 5. joulukuuta 1997, neuvoston direktiivin 67/548/EY 23. mukauttaminen tekniseen kehitykseen (EUVL 13. joulukuuta 1997, L 343).
- 7. huhtikuuta 1998 päivätty neuvoston direktiivi 98/24/EY "työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviä riskejä" (EUVL L 131, 5. toukokuuta 1998, s.11).

Lisätietoja:

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

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

Deutsche KeramikFaser-Gesellschaft e.V:n verkkosivusto: (<http://www.dkfg.de/>)

### Tarkistuksen yhteenveto

Muutokset osiin 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 14, 15 ja 16 CLP-asetuksen määräysten noudattamiseksi

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