

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1008

Ensimmäinen julkaisupäivä: 10 August 2020

Viimeisimmän muutoksen päivä: 30 April 2024

1 - Tuotteen tunnistetiedot

1.1 - Tuotteen tunnistetiedot

Tradenames: Promaxon-D,

1.2 - Tuotteen käyttö

Kitka extender jarrupalat ja vuoraukset, tioksotrooppinen aine maalit ja pinnoitteet, jakausaine rakeita, kuivissa nestejärjestelmissä, palonestoaine ja tippumisen suppressant termoplastisissa ja muissa sovelluksissa.

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 toimistoaikana

2 - Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 LUOKITUS ASETUKSEN (EY) NRO 1272/2008 MUKAAN
Luokan 1 silmävaurioiden aiheuttavuus

2.2 - Merkinnät



Hazard pictogram (CLP):

Signaali sana: Varoitus
Vaaralausekkeet: H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P264: Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee jatkuvasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sellainen on ja helppo tehdä - jatka huuhtelua.

P337 +P313: Jos silmärsytys jatkuu: Hanki lääkäriin.

2.3 - MUUT VAARAT, JOTKA EIVÄT SISÄLLY LUOKITUKSEEN

3 - Koostumus ja tiedot aineosista

AINEOSA	%	CAS-numero	REACH- rekisteröintinumero	Terveydelle vaarallista CLP
Monikiteinen kuitu	15-30	675106-31-7	01-2119456884-25	Ei luokiteltu vaaralliseksi
Kolloidinen silikaatti	55-70	7631-86-9	01-2119379499-16	Ei luokiteltu vaaralliseksi
Monoeteeniglykoli	3-7	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox 4 (H302)
Orgaaninen sideaine	1-4	Ei sovellu	Ei vielä saatavana	Ei luokiteltu vaaralliseksi

4 - Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Iho

Iho

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

Silmät

Nenä ja kurkku

Jos ne ärtyvät, on siirryttävä pölyttömälle alueelle, juotava vettä ja niistettävä nenä.

4.2 - Iho

- Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus: Tämä tuote voi aiheuttaa ihottumaa.
- Silmäälätistus: Tämä tuote voi ärsyttää silmiä.
- Jos ainetta on hengitetty: Ei sovellu.
- Jos ainetta on nieltä: Saattaa aiheuttaa vatsa- ja ruuansulatusongelmia.

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

Palamattomat tuotteet,

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

Where abnormally high dust concentrations occur, provide workers with appropriate protective equipment as detailed in section 8.

Restrict access to the area to a minimum number of workers required.
Restore the situation to normal as quickly as possible.

6.2 - YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROITIMET

Ei saa päästää viemäristöön/pinta- tai pohjaveteen.

6.3 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Suuret kappaleet on poimittava ja on käytettävä pölynimuria.
Jos harjoja käytetään, alue on kasteltava ensin.
Puhdistukseen ei saa käyttää paineilmaa.
Aineen ei saa antaa kulkeutua tuulen mukana.

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

Käsittely voi aiheuttaa pölypäästöjä, minkä takia prosessit on suunniteltava käsittelyn rajoittamiseksi. Aina kun mahdollista, käsittely on tehtävä valvotuissa olosuhteissa (eli käyttämällä pölynimujärjestelmää).
Säännöllinen hyvä siivous minimoi pölyn sekundaarisen leviämisen.

7.2 - TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

Säilytettävä alkuperäispakkauksissa kuivassa paikassa.
On käytettävä suljettuja ja selkeästi merkittyjä astioita.
Astioiden vahingoittamista on vältettävä.
Pölyn leviämistä on vähennettävä pakkauksesta poistamisen aikana.

7.3 - ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Lisätietoja saa paikalliselta Morgan Thermal Ceramics' -toimittajalta.

8 - Riskinhallintatoimenpiteet, altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

Teollisuuden hygieniastandardit ja työperäisen altistuksen raja-arvot vaihtelevat maittain ja hallintoalueittain. On selvittävä, 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 ³)	Hienopöly (mg/m ³)	Lähde
Itävalta	10	6	Grenzwertverordnung
Belgia	10	3	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Tanska	10	5	Grænseværdier for stoffer og materialer
Suomi	Ei raja-arvoa	Ei raja-arvoa	Sosiaali- ja terveysministeriö
Ranska	10	5	Institut National de Recherche et de Sécurité
Saksa*	10	1,25	TRGS 900
Unkari	Ei raja-arvoa	Ei raja-arvoa	EÜM-SZCSM <i>rendelet</i>
Irlanti	10	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	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	EH40/2005

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

8.2.1 SOVELTUVAT TEKNISET TOIMENPITEET

Käyttökohteet on arvioitava pölyaltistumisen mahdollisten lähteiden havaitsemiseksi. Kohdepoistoa, joka kerää pölyä pölylähteen luona, voidaan käyttää. Esimerkiksi alaimupöytiä, 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 - Henkilönsuojaimet

Ihonsuojaus
Suojakäsineiden ja työvaatteiden käyttö on suositeltavaa.

Silmiensuojaus
Käytettävä suojalaseja

Hengityksensuojaus
Tarvittaessa on käytettävä asianmukaisia hengityssuojaimia.

Tiedottaminen ja työntekijöiden kouluttaminen
Työntekijöille on kerrottava:
• suojavälineiden ja -vaatteiden käyttöä koskevista vaatimuksista.
Työntekijöille on annettava koulutusta:
• suojavälineiden asianmukaisesta käytöstä.

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	Valkoisia kiteitä tai jauheita
OLOMUOTO	Not applicable
HAJU	Ei mitään
HAJU	Ei sovellu
pH	9-10
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	24145 g/cm ³
LIUKOISUUS	Vesi: 37g/ml (@20oC)
JAKAUTUMISKERROIN	Ei sovellu
ITSESTÄÄNSYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Ei sovellu
Not applicable	
RÄJÄHTÄVYYS	Ei sovellu
HAPETTAVUUS	Ei sovellu

10 - Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

Tämä aine on stabiili ja reagoimaton.

10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on epäorgaaninen, stabiili ja reagoimaton

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 - Vältettävät olosuhteet

Lisätietoja käsittelystä ja varastoinnista on kohdassa 7

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

11 - Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

TOKSIKOKINETIIKKA, AINEENVAIHDUNTA JA JAKAUMA

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta): Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse): Ei luokiteltu.

Tappava pitoisuus 50 % (LC50): Hengitysteitse >4.9 mg/l: 4H

11.1 - TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

11.2 Tietoja muista vaaroista

12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Nämä tuotteet ovat reagoimattomia materiaaleja, jotka pysyvät stabiileina ajan mittaan. Odotettavissa ei ole mitään tämän materiaalin aiheuttamia haittavaikutuksia ympäristöön.

12.2 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Hydrolyysin puoliintumisaika: <6 päivää. Aine on epäorgaaninen eikä siihen näin ollen kohdistu biohajoavuutta.

12.3 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.4 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei tietoja saatavissa.

12.5 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.6 - Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

12.7 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

13 - Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

Puhdistamattomat pakkaukset: tyhjennä 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 varoitimet 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 luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (EUVL L 353)

- päivätty EY:n asetus n:o 2015/830

- KOMMISSION 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 liittyviltä riskeiltä" (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:

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

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

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

tekniset tiedotteet