

SIKKERHETSDATABLAD

(I henhold til rådsforordningene (EF) nr. 1907/2006 og (EF) nr. 1272/2008)

SDS-nummer: 1008 Første gang utgitt: 10 August 2020 Dato for siste revisjon: 21 February 2022

1 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 - Produktidentifikator**

Tradenames: Promaxon-D,

1.2 - Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Friksjonsforlenger i bremseklosser og før, tiksofropisk middel i maling og belegg, delemiddel for granulat, i tørre væskesystemer, flammehemmende og dryppdempende middel i termoplast og for andre bruksområder.

1.3 - Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Storbritannia**

THERMAL CERAMICS LIMITED
Tebay Road, Bromborough
Wirral, Merseyside CH62 3PH, STORBRITANNIA
Tlf.: +44 (0) 151 334 4030
Faksnr.: +44 (0) 151 334 1684

NETTSTED

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

1.4 - Nødtelefonnummer

Tlf.: + 44 (0) 7931 963 973
Språk: Engelsk
Åpningstider: Kun i kontortiden

Giftinformasjonen (Directorate of Health and Social Affairs) +47 22 59 13 00

2 - FAREIDENTIFIKASJON**2.1 - Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

2.1.1 KLASSIFISERING I HENHOLD TIL FORORDNING (EF) NR. 1272/2008
Klassifisert som irriterende for øyne iht. kategori 1

2.2 - Merkingselementer

Hazard pictogram (CLP):

Signalord: Advarsel
Faresetninger: H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger

P264: Vask forurenset hud grundig etter håndtering.
P280: Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338: HVIS DU ER I ØYNENE: Skyll kontinuerlig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og enkle å gjøre - fortsett å skylle.
P337 +P313: Hvis øyeirritasjoner vedvarer: Få legehjelp / oppmerksomhet.

2.3 - Andre farer**3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

KOMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hazard Klassifisering i henhold til CLP
Polykrystallinske fibre	15-30	675106-31-7	01-2119456884-25	Ikke klassifisert som farlig
Kolloidal silika	55-70	7631-86-9	01-2119379499-16	Ikke klassifisert som farlig
Monoetylenglykol	3-7	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox 4 (H302)
Organisk bindemiddel	1-4	Gjelder ikke	Ikke tilgjengelig ennå	Ikke klassifisert som farlig

4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hud

Ved hudirritasjon skal de berørte områdene skylles med vann og vaskes forsiktig. Ikke gni eller klø på eksponert hud.

Øyne

Nese og hals

Dersom de blir irriterte, går du til et støvfritt område, drikker vann og snyter nesen.

4.2 - De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Ved kontakt med huden: Dette produktet kan forårsake hudutslett.
- Ved kontakt med øynene: Dette produktet kan irritere øynene.
- Ved innånding: Ikke aktuelt.
- Ved svelging: Kan forårsake mage- og fordøyelsesproblemer.

4.3 - Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

5 - BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 - Slokkingsmidler

Ikke-brennbare produkter

Emballasje og omkringliggende materiale kan være brennbare

Bruk et slukkemiddel som passer for omkringliggende, brannfarlige materialer.

5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke-brennbare produkter,

5.3 - Råd til brannmannskaper

Ved brann og/eller eksplosjon må ikke gasser innåndes

Beskyttende respirator med uavhengig lufttilførsel.

Ut ifra brannens størrelse

Fyll beskyttelse, ved behov

Avhend kontaminert brannslukkingsvann i henhold til lokale forskrifter

6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 - Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sørg for at den ikke trenger ned i kloakk, overflater eller grunnvann.

6.3 - Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plukk opp større biter og bruk støvsuger.

Dersom det benyttes børster, må området fuktes først.

Ikke bruk trykkluft til rengjøringsformål.

Ikke la materialet blåse med vinden.

6.4 - Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 og 8 for mer informasjon.

7 - HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering kan være en kilde til støvspreddning, og derfor skal arbeidsrutinene utformes slik at håndteringen begrenses. Der hvor det er mulig, skal håndtering utføres i kontrollerte former (dvs. med et godt støvavtrekkssystem).

Jevnlig rengjøring reduserer sekundær støvspreddning.

7.2 - Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar i originalemballasje på et tørt sted.

Bruk alltid forseglede og godt merkede beholdere.

Unngå å skade beholdere.

Reduser støvutslippene under utpakkingen.

7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt nærmeste Morgan Thermal Ceramics'-leverandør.

8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 - Kontrollparametere

Standarder for industrihygiene og grenseverdiene for eksponering i arbeidsmiljøer varierer mellom land og lokale jurisdiksjoner. Kontroller hvilke eksponeringsnivåer som gjelder for ditt anlegg og følg alltid lokalt regelverk. Dersom det ikke finnes noen støvrelaterte standarder eller andre standarder, kan en kvalifisert industrihygieniker hjelpe til med spesifikk arbeidsplassvurdering, inkludert anbefalinger for åndedrettsvern. Det gis eksempler på nasjonale yrkesmessige eksponeringsverdier (OEL – Occupational Exposure Limits, november 2014) i tabellen nedenfor.

LAND	Total støvmengde (mg/m ³)	Respirasjonsstøv (mg/m ³)	Kilde
Østerrike	10	6	Grenzwerteverordnung
Belgia	10	3	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Danmark	10	5	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	Ingen grense	Ingen grense	Det finske sosial- og helsedepartementet
Frankrike	10	5	Institut National de Recherche et de Sécurité
Tyskland*	10	1,25	TRGS 900
Ungarn	Ingen grense	Ingen grense	EÜM-SZCSM rendelet
Irland	10	4	HAS – Irland
Italia	10	3	Benytter EU-verdier
Luxembourg	10	6	Agents Chimiques, Cancérigènes Ou Mutagènes Au Travail
Nederland	10	5	SER
Norge	10	5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	Ingen grense	Ingen grense	Dziennik Ustaw 2010
Spania	10	3	INSHT
Sverige	10	5	AFS 2005:17
Sveits	10	6	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Storbritannia	10	4	EH40/2005

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

Storbritannia

MDHS 14/4 - "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols" (Generelle metoder for prøvetaking og gravimetrisk analyse av pustbare, torakale og innåndingsbare aerosoler)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Partikler som ellers ikke er regulert, totalt)

NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Partikler som ellers ikke er regulert, pustbare)

8.2 - Eksponeringskontroll

8.2.1 EGENEDE TEKNISKE KONTROLLTILTAK

Gjennomgå bruken din for å identifisere potensielle støveksponeringskilder.

Det kan benyttes lokalt avsug-/ventilasjonsystem som samler opp støvet ved kilden. Det kan f.eks. være arbeidsbord med nedadrettet avsug, verktøy med utslippsregulering og materialhåndteringsutstyr.

Hold arbeidsplassen ren. Bruk støvsuger. Unngå børsting og trykkluft.

Ved behov kan det benyttes en industrihygieniker til å konstruere utstyr og finne frem arbeidsrutiner.

Bruk av produkter som er skreddersydde for de aktuelle bruksområdene hjelper til med å kontrollere støvet. Enkelte produkter kan leveres klare for bruk, slik at en unngår ytterligere skjæring eller maskinbearbeiding. Enkelte kan forbehandles eller pakkes inn, slik at en unngår eller minimaliserer støvdannelse under håndtering.

Ta kontakt med leverandøren for å få mer informasjon

8.2.2 - Personlig verneutstyr

Hudbeskyttelse

Det anbefales å bruke hansker og arbeidsklær.

Øyebeskyttelse

Bruk vernebriller

Åndedrettsvern

Bruk passende åndedrettsvern ved behov.

Informasjon og opplæring av ansatte

Alle ansatte skal informeres om:

- Riktig bruk av verneutstyr.

Alle ansatte skal få opplæring i:

- Riktig bruk av verneutstyr

8.2.3 - Miljøeksponeringskontroll

Se lokale, nasjonale eller europeiske miljøstandarder for opplysninger om utslipp til luft, vann og jord.

Se avsnitt 13 for spillmateriale

9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	Not applicable
UTSEENDE	Hvite krystaller eller hvitt pulver
UTSEENDE	Not applicable
LUKT	Ingen
Luktterskel	Gjelder ikke
pH	9-10
SMELTEPUNKT	Ikke definert
KOKEPUNKT	Gjelder ikke
FLAMMEPUNKT	Gjelder ikke
Fordampingshastighet	Gjelder ikke
ANTENNELIGHET	Gjelder ikke
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Gjelder ikke
DAMPTRYKK	Gjelder ikke
Damptetthet	Gjelder ikke
RELATIV TETTHET	24145 g/cm ³
LØSELIGHET	Vann: 37g/ml (@20oC)
FORDELINGSKOEFFISIENT	Gjelder ikke
SELVANTENNELIG	Not applicable
Nedbrytningstemperatur	Not applicable
Viskositet	Gjelder ikke
Not applicable	
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	Gjelder ikke
OKSIDERENDE EGENSKAPER	Gjelder ikke

10 - STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 - Reaktivitet

Materialet er stabilt og ikke-reaktivt.

10.2 - Kjemisk stabilitet

Produktet er uorganisk, stabilt og inert

10.3 - Mulighet for farlige reaksjoner

10.4 - Forhold som skal unngås

Se instruksene om håndtering og oppbevaring i avsnitt 7

10.5 - Uforenlige materialer

Ingen

10.6 - Farlige nedbrytingsprodukter

11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

TOKSIKOKINETIKK, STOFFSKIFTE OG FORDELING

Akutt toksisitet

Akutt toksisitet (oral): Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (dermal): Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding): Ikke klassifisert.

Dødelig konsentrasjon 50 % (LC50): Innånding >4.9 mg/l: 4H

11.1 - Opplysninger om toksikologiske virkninger

12 - ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 - Giftighet

Disse produktene er inerte materialer som holder seg stabile over tid.
Det forventes ingen negative miljøeffekter pga. dette materialet.

12.2 - Persistens og nedbrytbarhet

Hydrolyse halveringstid: < 6 dager. Stoffet er uorganisk og blir derfor ikke utsatt for biologisk nedbrytning.

12.3 - Bioakkumuleringsevne

12.4 - Mobilitet i jord

Ingen informasjon er tilgjengelig

12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 -

12.7 - Andre skadevirkninger

13 - DISPONERING

Produkt: Avhend i samsvar med lokale/statlige/føderale bestemmelser, fortrinnsvis via gjenvinning eller gjenbruk.

Skitten emballasje: Tøm beholderne helt. Avhend i samsvar med lokale/statlige/føderale bestemmelser, fortrinnsvis via gjenvinning eller gjenbruk.

Det er ikke mulig å bestemme en avfallskode for dette produktet i samsvar med den europeiske avfallskatalogen (European Waste Catalogue – EWC), da det kun kan klassifiseres avhengig av hvordan det brukes av kunden. Avfallskoden skal bestemmes innen EU i samarbeid med den ansvarlige for avfallshåndtering.

14 - TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke aktuelt

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

15 - OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 - Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-regelverk:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, datert 18. desember 2006, om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008, datert 20. januar 2009, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (EFT L 353)
- Annex forordning (EF) nr. 2015/830
- Komisjonens forordning (EF) nr. 790/2009, datert 10. august 2009, om endring, for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utviklingen, av Europaparlament- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger.
- Den første tilpasningen til den tekniske utviklingen (ATP) til forordning (EF) nr. 1272/2008 trer i kraft den 25. september 2009.

BESKYTTELSE AV ARBEIDSTAKERE

Beskyttelsen skal være i samsvar med flere EU-direktiver, inkludert tillegg, og implementeringen skal gjennomføres av medlemsstatene:

- a) Rådskonklusjon 89/391/EEG, datert 12. juni 1989 "om tiltak for å fremme forbedringer av arbeidstakernes sikkerhet og helse i jobbsituasjonen" (EFT (De europeiske fellesskaps tidende) L 183, datert 29. juni 1989, side 1).
- b) Rådskonklusjon 98/24/EF, datert 7. april 1998, "om beskyttelse av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot farer som har sammenheng med kjemiske midler i jobbsituasjonen" (EFT L 131, datert 5. mai 1998, side 11).

ANNET TENKELIG REGELVERK

Medlemsstatene har ansvar for å implementere EU-direktivene i sin egen nasjonale lovgivning innenfor en tidsperiode som normalt sett angis i direktivet. Medlemsstatene kan fastsette strengere krav. Kontroller alltid gjeldende nasjonal lovgivning.

15.2 - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er begjært kjemiske sikkerhetsrapporter fra leverandører. Så snart denne informasjonen er tilgjengelig, blir informasjonen delt med brukere nedstrøms.

16 - ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for faresetninger finnes i avsnitt 3:

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon

Det finnes mer informasjon på:

Morgan Thermal Ceramics' webside: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

Eller ECFIA's webside: (<http://www.ecfia.eu>)

Eller websiden til Deutsche KeramikFaser-Gesellschaft e.V.: (<http://www.dkfg.de/>)

Revisjonssammendrag

Nytt sikkerhetsdatablad

tekniske datablader