

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 1/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: CITOFAST
Cat. No. 40100068, 40100069

Verpakings-grootte: 1; 7,5 kg

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing: Voor het inbedden van materialografische specimen

Ontraden gebruik: Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden. (*)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:
struers@struers.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

+49 2154 486-0
(Alleen tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP: Het product is niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

De stof/het mengsel voldoet niet aan de criteria voor classificering, maar de volgende etikettering moet worden toegepast:

Bevat Methylmethacrylaat, Dibenzoylperoxide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Fijne deeltjes kunnen ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. Inademen van stof kan de ademhaling irriteren. Stof in de ogen veroorzaakt irritatie. Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het product bevat: acryl hars.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 2/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

CLP:

| <u>%:</u> | <u>CAS-nr.:</u> | <u>EG-nr.:</u> | <u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u> | <u>Chemische naam:</u> | <u>Gevarencategorie:</u> | <u>Aanw.:</u> |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| 50-70 | 7429-90-5 | 231-072-3 | 01-2119529243-45-xxxx | Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | Water-react. 2;H261 Flam. Sol. 1;H228 | T |
| <10 | 7440-21-3 | 231-130-8 | - | Silicium | Flam. Sol. 2;H228 | |
| <5 | 7440-50-8 | 231-159-6 | 01-2119480154-42-xxxx | Koper | Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 | |
| 0,1-<1 | 80-62-6 | 201-297-1 | - | Methylmethacrylaat | Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 | D |
| 0,1-<1 | 94-36-0 | 202-327-6 | - | Dibenzoylperoxide | Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 | |

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| <u>Inademing:</u> | Zoek frisse lucht op en blijf kalm. |
| <u>Contact met de huid:</u> | Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee. |
| <u>Contact met de ogen:</u> | Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. |
| <u>Inslikken:</u> | Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische verzorging/behandelingen: Symptomatisch behandelen.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 3/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Geschikte blusmiddelen: Poeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Water. Schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren: Stof kan explosief mengsel met lucht vormen. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Aanraking met de huid en ogen vermijden. Stofvorming vermijden. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Voor de hulpdiensten: Geen specifieke aanbevelingen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Afval verzamelen met een schop, bezem of iets dergelijks.
GEEN water gebruiken, indien te vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering: Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen.

Technische maatregelen: Vermijd verspreiden van stof.

Technische voorschriften: Plaatselijke afzuiging aanbevolen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorschriften bij opslag: Geen speciale eisen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in goed afgesloten originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet medegedeeld.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 4/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden op de werkplaats:

| <u>CAS-nr.:</u> | <u>Chemische naam:</u> | <u>Als:</u> | <u>Grenswaarden:</u> | <u>Type:</u> | <u>Aanduidingen:</u> | <u>Referenties:</u> |
|-----------------|------------------------|-------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 80-62-6 | Methylmethacrylaat | - | 205 mg/m3 | TGG-8 uur | - | MAC |
| | | - | 410 mg/m3 | TGG-STEL | 15min | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|---|---|
| <u>Technische maatregelen:</u> | Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van stof tot minimum beperken. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. |
| <u>Persoonlijke beschermingsmiddelen:</u> | Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| <u>Bescherming van de ademhalingsorganen:</u> | Bij stoffige werkzaamheden: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met partikelfilter, type P2. |
| <u>Bescherming van de handen:</u> | Bij risico op contact: Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van laminaat (PE/EVOH) zijn aan te bevelen. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen. |
| <u>Bescherming van de ogen:</u> | Bij risico op contact: Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming. |
| <u>Bescherming van de huid:</u> | Geen speciale gedragslijnen. |
| <u>Beheersing van milieublootstelling:</u> | Niet bekend. |

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAS | Pagina: | 5/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| <u>Voorkomen:</u> | Vast. |
| <u>Kleur:</u> | Grijs. |
| <u>Geur:</u> | Niet bekend. |
| <u>Geurdrempelwaarde:</u> | Niet bekend. |
| <u>pH:</u> | Niet bekend. |
| <u>Smeltpunt:</u> | Niet bekend. |
| <u>Kookpunt:</u> | Niet bekend. |
| <u>Vlampunt:</u> | Niet bekend. |
| <u>Verdampingssnelheid:</u> | Niet bekend. |
| <u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u> | Niet bekend. |
| <u>Ontploffingsgrenzen:</u> | Niet bekend. |
| <u>Dampspanning:</u> | Niet bekend. |
| <u>Dampdichtheid:</u> | Niet bekend. |
| <u>Relatieve dichtheid:</u> | 1.91 |
| <u>Oplosbaarheid:</u> | onoplosbaar in water |
| <u>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</u> | Niet bekend. |
| <u>Zelfontstekings-temperatuur (°C):</u> | Niet bekend. |
| <u>Ontledingstemperatuur (°C):</u> | Niet bekend. |
| <u>Viscositeit:</u> | Niet bekend. |
| <u>Ontploffingseigenschappen:</u> | Fijne deeltjes kunnen ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. |
| <u>Oxiderende eigenschappen:</u> | Niet bekend. |

9.2. Overige informatie

| | |
|-------------------------|--|
| <u>Andere gegevens:</u> | Vluchtige organische stoffen (VOS): <10 g/l (berekend) |
|-------------------------|--|

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 6/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxiderend materiaal. Contact met zuren en alkaliën vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 7/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|---|---|
| <u>Acute toxiciteit (orale):</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Acute toxiciteit (via de huid):</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Acute toxiciteit (inhalatie):</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Huidcorrosie/-irritatie:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Mutageniteit in geslachtscellen:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Kankerverwekkendheid:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Voortplantingstoxiciteit:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>STOT - Eenmalige blootstelling:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>STOT - Herhaalde blootstelling:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Gevaar bij inademing:</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Inademing:</u> | Stof kan de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken. |
| <u>Contact met de huid:</u> | Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. |
| <u>Contact met de ogen:</u> | Stof in de ogen veroorzaakt irritatie. |
| <u>Inslikken:</u> | Kan een irriterende werking hebben en tot onpasselijkheid leiden. |
| <u>Specifieke effecten:</u> | Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen allergisch kunnen reageren. |

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Milieugevaar van het product wordt als begrensd beschouwd.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: Het product is niet bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Bioaccumulatie: wordt niet geacht in staat te zijn tot accumulatie in het biologisch milieu.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Niet medegedeeld.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 8/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. NB: Gehard materiaal is normaal geen chemisch afval.

EAC-code: 16 05 09

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

VN-nr.: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep

PG: -

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 9/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale verplichtingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten. Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.

Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Productnaam: | CITOFAST | Pagina: | 10/10 |
| Herziening: | 2019-12-03 | Drukdatum: | 2019-12-03 |
| Documentnr.: | M0192 | SDS-ID: | NL-NL/6.0 |

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 1.
Het teken (*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.



Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Aanvullende informatie:

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:
Methode van berekening.

Bewoordingen van gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H228 | Ontvlambare vaste stof. |
| H241 | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. |
| H261 | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H412 | Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking. |

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Vervaardigd door DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.