

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykdato: 14.07.2016

Versionsnummer 1.0

Revision: 11.06.2015

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: *BETEC 140 (IPPC export)***1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: Støbemasse.

Identificerede anvendelser, der frarådes: Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**Grace Bauprodukte GmbH  
Alte Bottroper Straße 64  
DE - 45356 Essen

Tel: +49 201/86147-0

Fax: +49 201/86147-59

For yderligere information: [msds.gcp@gcpat.com](mailto:msds.gcp@gcpat.com)**1.4 Nødtelefon:**

+44 (0) 1235 239 670 (Multi-sprog - 24 timer)

+44 (0) 1235 239 671 (Dedikeret telefonlinje til arabisk talende lande - 24 timer)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Afhængigt af den behandling og brug, der er, er det muligt, at der er respirabelt støv af krystallin silicium, der kan forårsage sygdomme. Langvarig og/eller massiv inhalation af respirabelt silicium kan forårsage sygdomme. Beroepsmatige udsættelser for respirabelt krystallin silicium bør kontrolleres og begrænses.

Dette produkt skal håndteres omhyggeligt for at forhindre støv.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05 GHS07

**Signalord Fare****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Cement, portland-, kemikalier

**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af pulver.

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykdato: 14.07.2016

Versionsnummer 1.0

Revision: 11.06.2015

**Handelsnavn: BETEC 140 (IPPC export)**

(Fortsat fra side 1)

P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**Yderligere oplysninger:** Undgå indånding af pulver.

### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding af nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO <sub>2</sub> ) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	50-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland-, kemikalier Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-30%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle anvisninger:** Søg lægehjælp ved ubehag.

**Efter indånding:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Efter hudkontakt:** Vask med rigeligt vand og sæbe.

**Efter øjenkontakt:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

**Efter indtagelse:**

Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandtåge. Større brande bekæmpes med vandtåge.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

**Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

DK  
(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: BETEC 140 (IPPC export)**

(Fortsat fra side 2)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til miljøet.

I tilfælde af udslip til vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå indånding af støv.

Undgå kontakt med huden.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares kun i den originale beholder.

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaring:**

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares et tørt sted.

Opbevares køligt.

**7.3 Særlige anvendelser** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

### 8.1 Kontrolparametre

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**14808-60-7 kvarts (SiO<sub>2</sub>)**

GV	Langtidsværdi: 0,3* 0,1** mg/m <sup>3</sup> *total;**total, respirabel, K
----	--

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Minimer luftbårent støv generation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde luftbårne partikler under de angivne grænseværdier. Hvis bruger frembringer støv, eller tåge, anvendes ventilation, så de skadelige partikler under grænseværdien. Anvend organisatoriske foranstaltninger, f.eks. ved at isolere

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: BETEC 140 (IPPC export)**

(Fortsat fra side 3)

personel fra støvede områder. Fjern og vask forurenede tøj.

**Personlige værnemidler:**

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

**Åndedrætsværn:**

Kontrollere eksponeringen af stoffer med grænseværdier, der er nævnt ovenfor. Hvis der ikke er nævnt nogen stoffer, er åndedrætsværn normalt ikke påkrævet.

Hvis der er angivet nogen grænseværdier og overskridelser kan forventes, skal der anvendes godkendte åndedrætsværn med egnet filtertype, (NIOSH, CEN, etc.).

I tilfælde af langvarig udsættelse for luftbårne støvkonzentrationer, bære en åndedrætsværn, der overholder kravene i europæisk og national lovgivning.

**Håndbeskyttelse:**



Handsker som tåler lyd

**Handskemateriale:** Nirile gummi.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Kontakt handskeleverandøren for oplysning om den eksakte gennembrudstid, som skal overholdes.

**Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller med sideskjold.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Alt tilsmudset tøj tages af.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Generelle oplysninger**

**Udseende:**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farve:</b>	Grå
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi (~) ved 20 °C:** 11

**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogebområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.

**Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke bestemt.

<b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.

**Eksplodingsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.

**Damptryk:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykdato: 14.07.2016

Versionsnummer 1.0

Revision: 11.06.2015

**Handelsnavn: BETEC 140 (IPPC export)**

(Fortsat fra side 4)

<b>Densitet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampthæthed</b>	Ikke relevant.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.

**Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

<b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke relevant.
<b>kinematisk:</b>	Ikke relevant.

**9.2 Andre oplysninger** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Nedbrydes ikke ved brug i overensstemmelse med anvisningerne.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Primær irritationsvirkning:

##### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

**Toksicitet i vand:** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

DK

**Handelsnavn: BETEC 140 (IPPC export)**

(Fortsat fra side 5)

**12.4 Mobilitet i jord** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Yderligere økologiske oplysninger:**

**Generelle anvisninger:** Der er ikke kendskab til risiko for vandmiljøet.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Der er ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**Anbefaling:**



Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Støvdannelse fra rester i emballagen bør undgås, og passende beskyttelse af arbejdstagerne sikret. Opbevar brugt emballage i lukkede beholdere.

**Europæisk affaldskatalog**

17 00 00	BYGNINGS- OG NEDRIVNINGSAFFALD (HERUNDER OPGRAVET JORD FRA FORURENEDE GRUNDE)
17 01 00	Beton, mursten, tegl og keramik
17 01 01	Beton

**Urensede emballager:**

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 FN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke reguleret

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke reguleret

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse

Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe**

ADR, IMDG, IATA

Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke reguleret

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til**

MARPOL og IBC-koden

Ikke reguleret

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Information om fareidentifikation se kapitel 2.

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykdato: 14.07.2016

Versionsnummer 1.0

Revision: 11.06.2015

**Handelsnavn: BETEC 140 (IPPC export)**

(Fortsat fra side 6)

**Direktiv 2012/18/EU**

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Nationale forskrifter:**

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (Arbejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

**Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger** Alle komponenter er opført på EINECS.

**MAL-Kode:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer. 00-4

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende/aktuelle viden. Men dette er ikke en garanti for specifikke produktenskaber.

**Risikoangivelser**

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Datablad udstedt af:**

Product Stewardship Department  
GCP Applied Technologies  
580-581 Ipswich Road,  
Slough, Berkshire.  
SL1 4EQ

Tel: +44 (0)1753 490 000

Fax: +44 (0)1753 490 051

**Øvrige oplysninger:**

I juni 2003 indgik SCOEL, Den Videnskabelige Komité for Grænseværdier at den væsentligste virkning på mennesker af inhalering af respirabelt krystallinsk silicastøv er silikose.

Der er tilstrækkelig information til at konkludere, at den relative risiko for lungekræft øges hos personer med silikose. Derfor forebyggelse af udbrud af silikose også nedbringe kræftrisikoen.

DK