

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Blandingens betegnelse eller handelsnavn</b>	VOLTEX®
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Udstedelsesdato</b>	28-02-2013
<b>Versionsnummer</b>	13
<b>Revisionsdato</b>	28-02-2013
<b>Erstatter</b>	26-11-2012

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser** Ikke tilgængelig.

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

<b>Virksomhedens navn</b>	CETCO EUROPE
<b>Adresse</b>	Birch House, Scotts Quays Birkenhead, Merseyside CH41 1FB England GB
<b>Telefonnummer</b>	Generel information +44 (151) 606-5900
<b>e-mail-adresse</b>	safetydata@amcol.com
<b>Kontaktperson</b>	EHS Department

**1.4. Nødtelefon** Nødtelefon +1 (703) 527-3887

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette præparat opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF med senere ændringer.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

#### Fareresumé

<b>Fysiske skadevirkninger</b>	Ikke klassificeret for fysiske farer.
<b>Sundhedsmæssige skadevirkninger</b>	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer. Erhvervsmæssig eksponering for blandingen eller stoffet/stofferne kan dog forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.
<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret for miljøfarer.
<b>Specifikke farer</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Vigtigste symptomer</b>	Ikke tilgængelig.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

<b>Farepiktogrammer</b>	Ingen.
<b>Signalord</b>	Ingen.
<b>Faresætninger</b>	Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.

#### Sikkerhedssætninger

<b>Forebyggelse</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Reaktion</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Opbevaring</b>	Ikke tilgængelig.

<b>Bortskaffelse</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Yderligere oplysninger på etiketten</b>	Ikke relevant.
<b>2.3. Andre farer</b>	Ikke tildelt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bestanddelene er ikke farlige, når de holdes på eller under de krævede deklarationsgrænser.

#### Bestanddele

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnumme	Noter
KVARTS	<= 5	14808-60-7 238-878-4	-	-	-

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Grænseværdierne for komponenter er angivet i Afsnit 8. This product contains <5% total crystalline silica. The respirable crystalline silica as determined by the SWeRF method is <0.1% w/w. Details about the SWeRF method are available at [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Ikke tilgængelig.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Hvis der opleves symptomer fjern forureningskilden eller flyt offeret ud i den frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører.
<b>Hudkontakt</b>	Vask det berørte område med vand og sæbe. Smør huden ind i egnet creme. Søg læge, hvis irritation varer ved efter skylning.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt øjnene med store mængder vand. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Ikke tilgængelig.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Produktet er ikke brandfarligt.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Pulverslukker, CO<sub>2</sub>, vandtåge eller almindeligt skum.

**Uegnede slukningsmidler** Ingen kendte.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ingen kendte.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ingen specielle anbefalinger.

**Særlige brandbekæmpelsesforans** Ikke relevant.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonnel** Bær støvmaske hvis der udvikler sig støv, der ligger over eksponeringsgrænserne. Materialet kan være glat, når det er vådt.

**For indsatspersonnel** Ikke tilgængelig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Undgå støvdannelse under rengøring. Reducer støvet i luften og undgå spredning ved befugtning med vand. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Hold dannelsen af luftbåren støv på et minimum. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Undgå vedvarende eksponering.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Beskyt mod støvakkumulation af dette stof. Ingen specielle opbevaringsbetingelser kræves. Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- 7.3. Særlige anvendelser** Ikke tilgængelig.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering** Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
KVARTS (14808-60-7)	GV (tidsafvejede gennemsnit)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	I alt
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.

##### Biologiske grænseværdier

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Indåndelige støvpartikler

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Hvis tekniske forholdsregler ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationerne af støvpartikler under grænseværdien (grænseværdi for erhvervmæssig eksponering), skal der anvendes passende åndedrætsværn. Hvis stoffet er malet, skåret eller anvendt i nogen proces, der kunne frembringe støv, skal der bruges udsugningsventilation på stedet for at holde eksponeringen under de anbefalede eksponeringsgrænser.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær beskyttelsesbriller mod støv.

##### Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Normalt ikke nødvendig.

- **Andet** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn** Brug et åndedrætsværn med partikelfilter for koncentrationer der overstiger eksponeringsgrænsen for arbejdspladser. .

**Farer ved opvarmning** Ikke tilgængelig.

**Hygiejniske foranstaltninger** Øjenskylleflaske anbefales. Anvend god industriel hygiejnepraksis under håndtering af dette stof.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Der kræves ingen specielle forholdsregler.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende** Produktet består af bentonitgranulat mellem lag af geotekstiler

**Tilstandsform** Fast stof.

**Tilstandsform** Fast.

**Farve** Forskellige.

**Lugt** Ingen.

**Lugttærskel** Ikke tilgængelig.

**pH-værdi** Ikke relevant.

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke brændbar
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant.

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke eksplosiv
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke eksplosiv

<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant.
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	Ubetydelig
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.

**9.2. Andre oplysninger**

<b>9.2. Andre oplysninger</b>	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.
<b>Procent flygtighed</b>	0 % skønsmæssig skønsmæssig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen kendte.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Vil ikke forekomme.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Ingen kendte.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Ingen kendte.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Ved varmenedbrydningstemperaturer, kulilte og kuldioxid.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

<b>Almen information</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Information om de sandsynlige eksponeringsveje</b>	
<b>Indtagelse</b>	Ikke klassificeret.
<b>Indånding</b>	Indånding af støv kan forårsage respirationsirritation.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke klassificeret.
<b>Øjenkontakt</b>	Støv i øjnene vil medføre irritation.
<b>Symptomer</b>	Ikke tilgængelig.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Toksikologiske data**

Bestanddele	Art	Testresultater
KVARTS (14808-60-7)		
<b>Akut</b>		
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	500 mg/kg

\* Estimaterne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

<b>Ætsning og irritation for huden</b>	Ikke klassificeret.
<b>Alvorlig øjenskade/irritation</b>	Støv i øjnene vil medføre irritation.

<b>Luftvejsoverfølsomhed</b>	Ikke klassificeret.
<b>Hudoverfølsomhed</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ikke klassificeret.
<b>Karcinogenicitet</b>	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som farligt i henhold til EF-forordning 1272/2008 og Direktiv 67/548/EØF med ændringer. Produktet indeholder mindre end 1 % v/v RCS (respirabelt krystallinsk kvarts)

#### **IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.**

KVARTS (CAS 14808-60-7)

1 Kræftfremkaldende hos mennesker.

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ikke klassificeret.
<b>Specifik organotoksicitet ved en enkelt eksponering</b>	Ikke klassificeret.
<b>Specifik organotoksicitet ved gentagne eksponeringer</b>	Ikke klassificeret.
<b>Inhaleringsfare</b>	Ikke kendt.
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke tilgængelig.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

<b>12.1. Toksicitet</b>	Dette produkt forventes ikke at fremkalde væsentlig økotoksicitet hvis det eksponeres for vandorganismer og vandsystemer.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BKF)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ikke tilgængelig.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Ikke tilgængelig.

### **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

<b>Resterende affald</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Forurenet emballage</b>	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### **ADR**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

#### **RID**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

#### **ADN**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

#### **IATA**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

#### **IMDG**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU regulativer

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse**

Ikke opført på listen.

#### Anvendelsesbegrænsninger

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener**

Ikke reguleret.

**Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer**

Ikke reguleret.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ikke reguleret.

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser**

Ikke reguleret.

**Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen**

Ikke reguleret.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006 I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

#### Nationale reguleringer

Ikke tilgængelig.

#### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over forkortelser

Ikke tilgængelig.

#### Referencer

Ikke tilgængelig.

#### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke tilgængelig.

**Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15**

Ingen.

**Oplysninger om revision**

Produkt- og Firmaidentifikation: Andre Handelsnavne  
PUNKT 16: Andre oplysninger: Oplysninger om uddannelse

**Oplysninger om uddannelse**

Arbejdere (og Deres kunder eller brugere i tilfælde af videresalg) skal informeres om den mulige forekomst af inhalerbart støv og inhalerbart krystallinsk kvarts samt de mulige risici forbundet hermed. Der skal tilbydes relevant uddannelse i den rette brug og håndtering af dette materiale i overensstemmelse med de gældende regler.

**Udstedt af**

EHS Department  
2870 Forbs Avenue  
Hoffman Estates, IL 60192  
+1-847-851-1500

**Ansvarsfraskrivelse**

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Fabrikanten giver udtrykkeligt ingen garantier for materialets præcision, pålidelighed eller fuldkommenhed og påtager sig heller ikke noget ansvar for dets brug. Det er brugerens ansvar at efterprøve egnetheden og fuldkommenheden af sådanne informationer for hver enkelt anvendelse af materialet.

Materialer fra tredjepart: For så vidt materialer, der ikke er fremstillet eller leveret af denne fabrikant, bruges sammen med eller i stedet for dette produkt, er det kundens ansvar fra fabrikanten eller leverandøren at indhente alle tekniske data og andre informationer relateret til disse og andre materialer, samt at fremskaffe enhver nødvendig information i forbindelse med disse. Der kan ikke accepteres noget ansvar i forbindelse med brug af dette produkt i forbindelse med materialer fra en anden leverandør. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.