

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

<b>Blandingens handelsnavn eller betegnelse</b>	High Temperature Couplant I-2
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Produktkode</b>	I-2/Q7700011
<b>Udstedelsesdato</b>	25-August-2016
<b>Versionsnummer</b>	04
<b>Revisionsdato</b>	22-November-2022

**Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle**

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

<b>Identificerede anvendelser</b>	Couplant.
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Ingen kendte.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Leverandør</b>	EVIDENT Europe GmbH
<b>Adresse</b>	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
<b>Telefon</b>	+49 40-23773-0
<b>Fax</b>	+
<b>e-mail</b>	ordersindustrial@evidentscientific.com

**1.4. Nødtelefon**

CHEMTREC  
USA: 1-800-424-9300, Internationalt: +1 703-527-3887

**Generelt i EU** 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

**National giftinformation** +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

**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 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.

**Faresumé** Lille fare ved industriel anvendelse eller kommerciel håndtering.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

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

**Sikkerhedssætninger**

<b>Forebyggelse</b>	Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
<b>Reaktion</b>	Vask hænder efter brug.
<b>Opbevaring</b>	Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
<b>Bortskaffelse</b>	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

**Yderligere oplysninger på etiketten** EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer** Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Smøremiddel	> 90	60164-51-4	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-	-			
Siliciumdioxid	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Eksposering over for varmt materiale kan medføre termiske forbrændinger. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

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

Eksposering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

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

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen kendte.

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

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Hydrogenfluorid.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>	Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
<b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

#### Specifikke fremgangsmåder

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

<b>For ikke-indsatspersonel</b>	Undgå vedvarende eksposering. Hold al ikke nødvendigt personale væk. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
<b>For indsatspersonel</b>	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Vær opmærksom på risikoen for glatte gulve. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

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

Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Efter rengøring skylles rester bort med vand. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

#### 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** Undgå vedvarende eksponering. Undgå indånding af damp fra opvarmet materiale. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Det er en god industriel hygiejnepraksis at minimere hudkontakten.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares i tætlukket originalemballage.
- 7.3. Særlige anvendelser** Couplant.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

- Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
- Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
- Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.
- De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.
- Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

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

- Almen information** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme. Øjenvaskfontæne til skylning af øjnene anbefales.
- Beskyttelse af hud**
- **Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.
  - **Andet** Brug særligt arbejdstøj.
- Åndedrætsværn** Brug egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation eller risiko for indånding af dampe.
- Farer ved opvarmning** Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
- Hygiejniske foranstaltninger** Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Udseende

- Tilstandsform** Væske.
- Tilstandsform** Smørefedt.
- Farve** Gråhvid
- Lugt** Ingen.
- Lugttærskel** Ikke kendt.
- pH** Ikke kendt.
- Smeltepunkt/frysepunkt** -51,11 °C (-60 °F)
- Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval** Ikke kendt.
- Flammepunkt** Ikke brandfarlig.

<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	< 0,001 Torr (25 °C)
<b>Dampmassefylde</b>	> 1
<b>Relativ massefylde</b>	1,85
<b>Opløselighed</b>	Ikke kendt.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	> 704,44 °C (> 1300 °F)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Viskositet</b>	12 - 13 mPa·s
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Ingen kendte.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved brand: Hydrogenfluorid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan sundhedsskadelige dampe dannes.
<b>Hudkontakt</b>	Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.
<b>Øjenkontakt</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
<b>Indtagelse</b>	Der forventes ingen skadevirkninger som følge af nedsvælgelse.
<b>Symptomer</b>	Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Forventes at have en lav risiko ved indtagelse.

Produkt	Art	Testresultater
High Temperature Couplant I-2 (CAS Blanding)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
ALD	Kanin	> 17000 mg/kg
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	> 30000 mg/kg
<b>Hudætsning/irritation</b>	Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.
<b>Carcinogenicitet</b>	Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data.
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data.
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data.
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke en aspirationsfare.
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.

Produkt	Art	Testresultater
High Temperature Couplant I-2 (CAS Blanding)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.	
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	Produktet forventes ikke at bioakkumulere.	
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	Ikke kendt.	
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen oplysninger.	
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.	
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindsning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).	

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
<b>Forurenet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

bilag II til MARPOL og

IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 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, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

### Begrænsninger for anvendelse

**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, med ændringer**

Ikke opført på listen.

### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

### Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

LD50: Dødelig dosis 50%.

### Referencer

Ikke kendt.

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

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Ingen.

### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

## Ansvarsfraskrivelse

Evident Scientific kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.