

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	High Temperature Couplant I-2
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Productcode</b>	I-2/Q7700011
<b>Datum van uitgave</b>	25-Augustus-2016
<b>Versienummer</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	28-Augustus-2018
<b>Datum van vervanging</b>	

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Koppelmiddel.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Verstrekker</b>	Olympus Europa SE & Co. KG
<b>Adres</b>	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
<b>Telefoonnummer</b>	+49 40-23773-3482
<b>Fax</b>	+49 40-23773-503482
<b>e-mailadres</b>	michael.tremblay@olympus-ossa.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

CHEMTREC

VS: 1-800-424-9300, Internationaal: +1 703-527-3887

**Algemeen in EU** 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

**Nationaal vergiftigingscentrum** 070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Samenvatting van de gevaren** Laag gevaar voor gebruikelijke industriële of commerciële hantering.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

**Veiligheidsaanbevelingen**

<b>Preventie</b>	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
<b>Reactie</b>	Handen wassen na gebruik.
<b>Opslag</b>	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
<b>Verwijdering</b>	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**Aanvullende etiketteringsinformatie** EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Smeerstof	> 90	60164-51-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-	-			
Siliciumdioxide	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-				

**Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt**

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie** Blootstelling aan heet materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken. Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.  
**Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.  
**Contact met ogen** Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.  
**Inslikken** De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.  
**Ongeschikte blusmiddelen** Niet bekend.

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

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. Waterstoffluoride.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.  
**Speciale brandbestrijdingsprocedures** De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

**Specifieke methoden**

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

**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** Vermijd langdurige blootstelling. Houd overbodig personeel uit de buurt. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Denk eraan dat oppervlaktes glad kunnen worden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Vermijd langdurige blootstelling. Adem geen damp in van verwarmd materiaal. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Het is een goede industriële hygiënische praktijk om huidcontact te minimaliseren.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Koppelmiddel.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Siliciumdioxide (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.	
<b>Aanbevolen monitoringprocedures</b>	Volg de standaard monitoringprocedures.	
<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)</b>	Niet beschikbaar.	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.
--	---

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen. Een oogspoelstation wordt aanbevolen.
<b>Bescherming van de huid</b>	
- <b>Bescherming van de handen</b>	Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- <b>Andere maatregelen</b>	Draag geschikte beschermende kleding.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Gebruik, wanneer er sprake is van onvoldoende ventilatie of het risico op inademing van dampen bestaat, geschikte ademhalingsapparatuur.
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product moet altijd de manager voor veiligheid en milieu worden ingelicht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vet.
<b>Kleur</b>	Gebroken wit.
<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-51,11 °C (-60 °F)
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Niet ontvlambaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	< 0,001 Torr (25 °C)
<b>Dampdichtheid</b>	> 1
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,85
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 704,44 °C (> 1300 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	12 - 13 mPa·s
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Niet bekend.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	In geval van brand: Waterstoffluoride.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Niet relevant bij een normale werktemperatuur. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen ontstaan.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Inslikken heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
<b>Symptomen</b>	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Wordt verwacht een laag gevaar te vormen bij inslikken.

Product	Soorten	Testresultaten
High Temperature Couplant I-2 (CAS Mengsel)		
<b>Acuut</b>		
<i>Dermaal</i>		
ALD	Konijn	> 17000 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 30000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.	
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen gevaar voor aspiratie.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.	
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Product	Soorten	Testresultaten
High Temperature Couplant I-2 (CAS Mengsel)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.	
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Er wordt niet verwacht dat dit product bioaccumulatie vertoont.	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.	
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.	

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### **RID**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### **ADN**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**14.7. Vervoer in bulk** Niet van toepassing.  
**overeenkomstig bijlage II bij  
Marpol en de IBC-code**

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **EU-verordeningen**

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### **Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### **Beperkingen voor het gebruik**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### **Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### **Overige regelgeving**

Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

#### **Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

**15.2.**  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.  
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**Informatie over  
evaluatiemethode leidend tot  
de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**Volledige tekst van eventuele  
H-zinnen die niet volledig zijn  
uitgeschreven in Rubriek 2 t/m  
15**

Geen.

**Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer**

Olympus kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.