



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Snaptrace® Heat Transfer Compound**  
Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken voor gebruik bij heat tracing en verschillende andere toepassingen ten behoeve van warmteoverdracht

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Thermon Europe B.V.  
Boezemweg 25  
2641 KG Pijnacker  
postbus: 205  
2640 AE  
Nederland

Telefoon: +31 15 3615 316  
Telefax: e-mail: info@thermon.com  
Website: www.thermon.com  
e-mail (bevoegde persoon)

SDS@thermon.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Geva- re- aan- duiding
3.9	specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 4	(Aquatic Chronic 4)	H413

##### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

##### Aanvullende gevareninformatie

De gevaren die verband houden met dit product doen zich met name voor in niet-uitgeharde toestand. Eenmaal uitgehard is de verbinding ongevaarlijk; het stof dat mogelijk vrijkomt bij mechanische storingen, kan echter wel gevaarlijk zijn.

##### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Morsen en bluswater kunnen tot eenvervuiling van wateren leiden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord      Waarschuwing



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### Pictogrammen

GHS08



### Gevarenaanduidingen

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### **Voorzorgsmaatregelen - preventie**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### **Voorzorgsmaatregelen - reactie**

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### **Voorzorgsmaatregelen - verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:** Respirable Crystalline Silica

### 2.3 **Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. Respirabel kristallijn stof dat ontstaat bij de verwerking van het product kan schadelijk zijn voor de gezondheid (zie hoofdstuk 11). Afhankelijk van de vorm van verwerking en gebruik (bijv. slijpen, drogen) kan er respirabel kristallijn silica vrijkomen. Langdurige en/of aanzienlijke inhalatie van respirabel kristallijn silicastof kan longfibrose, beter bekend als silicose, veroorzaken. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.1 **Stoffen**

niet relevant (mengsel)

### 3.2 **Mengsels**

#### **Beschrijving van het mengsel**

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
Highly Refined Mineral Oil (C15-C50)		25 - < 50	Aquatic Chronic 4 / H413	
Amide wax		5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
Respirable Crystalline Silica	CAS No 14808-60-7  EC No 238-878-4	1 - < 5	STOT RE 1 / H372	
vinylacetaat	CAS No 108-05-4  EC No 203-545-4	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335	



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

De betrokkene niet zonder toezicht laten. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. De betrokkene rustig neerleggen, bedekken en warm houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen.

##### Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. - Huid met water afspoelen/afdouchen.

##### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar., brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of wateren laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

### 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

Personen in veiligheid brengen.

##### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Mechanisch opnemen. Met absorberend materiaal (bv. vod, lap) opwassen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbevelingen

##### • Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drank niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen vaten gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

#### Het beheer van de bijbehorende risico's

##### Incompatibele stoffen of mengsels

Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van sterke zuren, logen, zouten van zware metalen en reducerende stoffen. Ammoniumverbindingen.

##### Overweging van ander advies

##### • Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Niet relevant.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Bron
BE	stof		VL/VCD		10			Moniteur Belge
BE	stof		VL/VCD		3			Moniteur Belge
BE	siliciumdioxide, kristallijn - kwarts	14808-60-7	VL/VCD		0,1			Moniteur Belge
BE	vinylacetaat	108-05-4	VL/VCD	5	17,6	10	35,2	Moniteur Belge
EU	vinylacetaat	108-05-4	IOELV	5	17,6	10	35,2	2009/161/EU



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### Indicatie

TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten  
TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

#### • relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
vinylacetaat	108-05-4	DNEL	35,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
vinylacetaat	108-05-4	DNEL	35,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
vinylacetaat	108-05-4	DNEL	17,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
vinylacetaat	108-05-4	DNEL	0,42 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
vinylacetaat	108-05-4	DNEL	17,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

#### • relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieupartimenten	Blootstellingsduur
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	0,016 mg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	0,0016 mg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	6 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	0,067 mg/kg	water levende organismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	0,0067 mg/kg	water levende organismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	0,0035 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
vinylacetaat	108-05-4	PNEC	0,126 mg/l	water levende organismen	water	continu

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. (EN 166).

#### Bescherming van de huid

##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed ventileren. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de bovengenoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

##### • soort materiaal

NR: natuurlijke rubber, latex

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere bescherming

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Deeltjesfilter (EN 143). P3 (filtret minstens 99,95% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

#### Beheersing van milieubloutstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar (pasta)
Kleur	zwart
Geur	kenmerkend

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	214 - 216 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	156 mmHg bij 61,5 °C
Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### 9.2 Overige informatie

Niet relevant.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen hardt het product uit, hetgeen gewenst is voor het gebruik van het product.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

door hoge temperaturen hardt het product uit, hetgeen gewenst is voor het gebruik van het product

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Bij vermenging met zuren kan de verbinding uiteenvallen, waarbij kiezelzuur vrij komt.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

##### • Acute toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
vinylacetaat	108-05-4	inademing: damp	11

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen.

In 1997 bepaalde het Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (IARC) dat kristallijn silica dat beroepsmatig wordt ingeademd longkanker kan veroorzaken bij mensen. Het agentschap wees er echter op dat kristallijn silica niet onder alle omstandigheden en dat niet alle soorten kristallijn silica bezwaarlijk zijn. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk.) In juni 2003 concludeerde het Wetenschappelijk comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de EU dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van respirabel kristallijn silicastof, silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die blootgesteld worden aan silicastof in groeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van de ontwikkeling van silicose ook het risico op kanker vermindere-



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

ren..." (SCOEL SUM Doc 94 def., juni 2003). Er is dus aanzienlijk bewijs te vinden ter staving van het feit dat een verhoogd risico op kanker wordt beperkt tot mensen die reeds lijden aan silicose. Werknemersbescherming tegen silicose dient te worden verzekerd door inachtneming van bestaande regelgeving inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en aanvullende risicobeheersing indien vereist (zie sectie 16 hieronder)

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Overige informatie

De gevaren die verband houden met dit product doen zich met name voor in niet-uitgeharde toestand. Eenmaal uitgehard is de verbinding ongevaarlijk; het stof dat mogelijk vrijkomt bij mechanische storingen, kan echter wel gevaarlijk zijn

. Eenmaal uitgehard is de verbinding ongevaarlijk. Bij het snijden, slijpen, verbrijzelen of doorboren van de uitgeharde verbinding kan stof vrijkomen dat silica, grafiet en/of anorganische kleurstof bevat. Dit stof kan irritatie van de neus, keel en luchtwegen veroorzaken. Hoesten, niezen, pijn op de borst, kortademigheid, ontsteking van de slijmvliezen, koorts en een griepig gevoel kunnen optreden in geval van blootstelling aan hogere waarden dan de blootstellingslimieten. Bestaande aandoeningen van de luchtwegen kunnen verergeren door het stof.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### Aquatise toxiciteit (acuut)

##### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstellingsduur
vinylacetaat	108-05-4	EC50	12,6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren
vinylacetaat	108-05-4	ErC50	12,7 mg/l	alg	72 uren

#### Aquatise toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

##### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstellingsduur
vinylacetaat	108-05-4	EC50	24 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#Eenmaal uitgehard is de verbinding ongevaarlijk. Bij het snijden, slijpen, verbrijzelen of doorboren van de uitgeharde verbinding kan stof vrijkomen dat silica, grafiet en/of anorganische kleurstof bevat. Dit stof kan irritatie van de neus, keel en luchtwegen veroorzaken. Hoesten, niezen, pijn op de borst, kortademigheid, ontsteking van de slijmvliezen, koorts en een griepig gevoel kunnen optreden in geval van blootstelling aan hogere waarden dan de blootstellingslimieten. Bestaande aandoeningen van de luchtwegen kunnen verergeren door het stof.





# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Bioaccumulatie van bestanddelen van een mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
vinylacetaat	108-05-4	3,16	0,73	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

De alkaliniteit van dit materiaal heeft wel een plaatselijk effect op ecosystemen die gevoelig zijn voor veranderingen van de pH.

#### Hormoonontregelend vermogen

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer (niet onderworpen aan transport-voorschriften)
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN niet relevant
- 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)  
Klasse -
- 14.4 Verpakkingsgroep niet relevant
- 14.5 Milieugevaren geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
Er is geen verdere informatie.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code  
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### • Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### • Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### • Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### • Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### • Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### • Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn

Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2009/161/EU	Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
Acute Tox.	acute toxiciteit
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
Aquatic Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute Toxicity Estimate (acute toxiciteitsschatting)
BCF	BioConcentratie Factor
BZV	Biochemische ZuurstofVraag
Carc.	kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
Flam. Liq.	ontvlambare vloeistof
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IOELV	indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
log KOW	n-octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Moniteur Bel-ge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)
ppm	parts per million (deeltje per miljoen)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Skin Corr.	huidcorrosief
Skin Irrit.	huidirriterend
STOT RE	specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TGG 15 min	kortetijds waarde
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren/milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	licht ontvlambare vloeistof en damp
H315	veroorzaakt huidirritatie
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	schadelijk bij inademing
H335	kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351	verdacht van het veroorzaken van kanker



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Snaptrace® Heat Transfer Compound

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 14.12.2015

Code	Tekst
H372	veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373	kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H413	kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

### Opleidingsadviezen

Een multisectoraal akkoord inzake de sociale dialoog over de bescherming van de gezondheid van werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten, werd op 25 april 2006 ondertekend. Dit autonome akkoord, dat financiële ondersteuning ontvangt van de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van het akkoord werden op 25 oktober 2006 van kracht. Het akkoord werd gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van het akkoord en van de bijlagen, met inbegrip van de Gids voor goede praktijken, is beschikbaar via <http://www.nepsi.eu> en biedt nuttige informatie en leidraden voor het hanteren van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn op aanvraag beschikbaar bij EUROSIL, de Europese Associatie van industriële siliciumproducten.

### Disclaimer

De gegevens worden te goeder trouw gepresenteerd en zijn gebaseerd op onze huidige kennis. De bedoeling is de verbinding te omschrijven met betrekking tot de juiste veiligheidsmaatregelen. Deze informatie is niet bedoeld als productspecificatie. Er wordt geen garantie, hetzij uitdrukkelijk of impliciet, gegeven met betrekking tot deze informatie. De aanbevolen industriële procedures op het gebied van hygiëne en veiligheid zijn voor zover bekend algemeen van toepassing. Gebruikers dienen deze aanbevelingen echter te lezen in de specifieke context van het beoogde gebruik en te beoordelen of deze van toepassing zijn.