

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: KE-348-T

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Generell användning: FIPG sealant for car engines.  
Enbart i industriella syften.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Shin-Etsu Silicones Europe B.V.

Adress/Boxnr.: Bolderweg 32

Postnr, ort: 1332 AV Almere

Nederländerna

Telefonnr.: +31 36-5493-170

Faxnr.: +31 36-5326-459

Informationsansvarig avd.:

QA department,

Telefonnr.: +31 36-5493-179, Email: sds@shinetsusilicones.eu

Ytterligare information:

Tillverkare:

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

6-1, 2-Chome, Ohtemachi, Chiyodaku

Tokyo, Japan

Tel: 03-3246-5345 (Tokyo, Japan)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr.: +31 36-5493-170

Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (CLP)



Signalord:

**Varning**

Faroangivelser:

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:	P264	Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
	P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Särskild märkning**

EUH208 Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Produkten kan avsöndra aceton under inflytandet av fuktighet.

Aceton: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar**

3.1 Ämnen: inte tillämplig

**3.2 Blandningar**

Kemisk karakteristik: Organopolysiloxanblandning

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
EG-nr 239-362-1 CAS 15332-99-7	Tris(Isopropenyloxy) vinylsilane	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226.
REACH 01-2119480479-24-xxxx EG-nr 213-048-4 CAS 919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317.
EG-nr 274-092-8 CAS 69709-01-9	N,N,N',N'-Tetramethyl-N'-[-- (trimethoxysilyl)propyl] guanidin	< 1 %	Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318.

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

Ytterligare information: Produkten kan avsöndra aceton under inflytandet av fuktighet. Om det erfordras, så är de maximala arbetsplatsgränsvärdena återgiven i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information:	Se till att den medicinska personalen är uppmärksam på om de berörda ämnena och vidtar egna skyddsåtgärder. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid inandning:	Ta ut offret i frisk luft. Vid besvär sök läkare.
Vid hudkontakt:	Tvätta med mycket vatten och tvål. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Ögonkontakt: Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Förtäringen: Skölj munnen med vatten.  
Stoppa aldrig något i munnen på en medvetlös.  
Konsultera genast läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.  
Kan framkalla allergiska reaktioner hos personer som redan har sensibiliserats.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum, släckningspulver, vattendimma, koldioxid.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart.

Vid brand kan frigöras: kiseldioxid, spår av ofullständigt förbrända kolväten, formaldehyd, kolmonoxid och koldioxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd friskluftsmask och brandskyddskläder.

Ytterligare information: Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten och dras om möjligt ur farozonen. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Brandgaser får ej inandas. Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor. Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Sörj för tillräcklig ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

Ytterligare information: Använd explosionsskyddad utrustning och gnistfria verktyg.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor.  
Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Skyddas från fukt.  
Lagra dem stående. Behållaren skall inte tappas, skjutas eller dunkas.  
Tomma behållare återanvänds inte. Svetsning förbjuden.

Råd om samförvaring: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

CAS-nr.	Beteckning	Typ	Gränsvärde
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA Sverige: NGV Sverige: VKGV	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft)

### Personligt skydd

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas.  
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en bärbar andningsapparat användas.

Handskydd: Skyddshandskar enligt EN 374.  
Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

## Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Undvik inandning av ånga/dimma. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa: fast Form: degig Färg: vit, genomskinligt
Lukt:	acetonliknande
Luktgräns:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet:	$\leq 1$ (butylacetat = 1)
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser:	LEL (Nedre explosionsgräns): 2,10 Vol-% (aceton) UEL (Övre explosionsgräns): 13,00 Vol-% (aceton)
Ångtryck:	vid 25 °C: obetydlig
Ångdensitet:	$\geq 1$ (luft = 1)
Densitet:	vid 25 °C: 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga

**9.2 Annan information**

Ytterligare uppgifter:	Inga data tillgängliga
------------------------	------------------------

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten kan avsöndra aceton under inflytandet av fuktighet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Skyddas från fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Vatten, starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Aceton.

Vid eld eller mycket stark värmeinverknning kan de följande farliga sönderfallsprodukter uppstå: kiseldioxid, spår av ofullständigt förbrända kolväten, formaldehyd, kolmonoxid och koldioxid.

Termisk nedbrytning: Inga data tillgängliga

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska verkningar: Akut toxicitet (oral): Uppgifter saknas.

Akut toxicitet (dermal): Uppgifter saknas.

Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2; H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.

Hudsensibilisering: Uppgifter saknas.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.

Carcinogenitet: Uppgifter saknas.

Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.

Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

Annan information: Produkt kan frisätta aceton.

Uppgift om aceton:

LD50 Råtta, oral: 5800 mg/kg; LC50 Råtta, inhalativ: 50,1 mg/L/8h.

Irriterar ögonen.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Symptom

Vid hudkontakt: Rodnad, smärtor.

Efter ögonkontakt: Tårretande, rodnad, stickande, ödem (svullnad), synstörningar

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Övrig information: Inga data tillgängliga

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:  
Inga data tillgängliga

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

### 12.6 Andra skadliga effekter

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsnyckelkod: 07 02 17 = Avfall som innehåller sikikon undantagen dessa som nämns i 07 02 16.

Rekommendation: Förbränning med myndigheternas tillåtelse.

#### Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod: 15 01 02 = Plastförpackningar.

Rekommendation: Tomma behållare återanvänds inte.  
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
inte tillämpligt

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Bortfaller

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
inte tillämpligt

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

#### 14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

##### Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: -

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ytterligare information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H226 = Brandfarlig vätska och ånga.

H302 = Skadligt vid förtäring.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 = Irriterar huden.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH208 = Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 2: Klassificering, märkning

Ändring i avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Allmän omarbetning

Första upplagan: 2010-10-5

#### Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.





## SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

### KE-348-T

Materialnr. KE-348-T

Revideringsdatum: 2018-4-13

Version: 7

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-4-16

Sidan: 9 av 9

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.