

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: KE-347-T

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

Generell användning: Tätningssmassa  
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

### 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)

Flam. Liq. 3; H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (CLP)



Signalord:

**Varning**

Faroangivelser:

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**KE-347-T**

Materialnr. KE-347-T

Sidan:

2 av 10

Skyddsangivelser:	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
	P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P370+P378	Vid brand: Släck med vattendimma, skum eller koldioxid.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**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.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Risk för irritationer på luftvägarna och slemhinnorna vid inandning av ångor.

Narkotiska effekter vid högre doser.

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	3 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226.
REACH 01-2119480479-24-xxxx EG-nr 213-048-4 CAS 919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan	0,3 - 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	0,3 - 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.  
Innehåller kiseldioxid.  
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. Uppsök en ögonläkare.
Förtäringen:	Skölj munnen med vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös. Konsultera genast läkare.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

#### 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

Brandfarlig vätska och ånga. Ångor bildar med luft explosionsfarliga blandningar som är tyngre än luft. Ångorna sprider sig över större avstånd och kan förorsaka brand och bakslag. Vid brand kan frigöras: Formaldehyd, kväveoxider (NO<sub>x</sub>), kiseldioxid, spår av ofullständigt förbrända kolväten, kolmonoxid och koldioxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd friskluftsmask och brandskyddskläder.

Ytterligare information:

Brandgaser får ej inandas. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Avvisa oskyddade personer. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

Spilld substans får inte röras eller trampas på.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

I förekommande fall meddela till myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Rengöring av ytor genom våttorkning eller borstning

Vid spill av större mängder: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Dämma in. Täck det spillda materialet med plastpresenning. Läck material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning.

Ytterligare information: Använd explosionskyddad utrustning och gnistfria verktyg.

### 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: Sörj för god ventilation.

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.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Använd endast slutna, jordade apparater. Använd explosionskyddad utrustning och gnistfria verktyg. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Svetsning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Skyddas för solsken. Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Råd om samförvaring: Undvik kontakt med oxidationsmedel, vatten och fukt.

### 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

Explosionsskydd är nödvändigt. Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft)

Säkerställ tillräcklig luftning och avluftning genom t.ex. lokal avsugning, mekanisk och/eller en dörr som är öppen under minst ett dygn efter användningen.

## 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 genombrotstider skall beaktas.
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.
- Kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder.
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Utrustning för ögontvätt skall finnas. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Begränsning av miljöexponeringen

I förekommande fall meddela till myndighet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa: vätska Form: degig Färg: mjölkaktig, vit, genomskinligt
Lukt:	acetonliknande
Luktgräns:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	25 °C (c.c.)
Avdunstningshastighet:	(butylacetat =1) <= 1 (tris(Isopropenyloxy)vinylsilane)
Brandfarlighet:	Brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsgränser:	LEL (Nedre explosionsgräns): (Sönderdelning: acetone) 2,10 Vol-% UEL (Övre explosionsgräns): (Sönderdelning: acetone) 13,00 Vol-%
Ångtryck:	vid 25 °C: <= 1,3 hPa (tris(Isopropenyloxy)vinylsilane)
Ångdensitet:	(luft =1) >= 1
Densitet:	vid 25 °C: 1,05 g/mL
Löslighet i vatten:	olöslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk:	vid 25 °C: 55 Pa*s
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

Brandfarlig vätska och ånga.  
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 mot fukt.

## 10.5 Oförenliga material

Vatten, fukt, starka oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Aceton.  
Vid eld eller mycket stark värmeinverknning kan de följande farliga sönderfallsprodukter uppstå: Formaldehyd, kväveoxider (NOx), kiseldioxid, spår av ofullständigt förbrända kolväten, 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 (upprepade exponering): Uppgifter saknas.  
Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

Annan information: Uppgift om 3-Aminopropyltriethoxysilan:  
LD50 Råtta, oral: 1570-3650 mg/kg  
LD50 Kanin dermal: 4290 mg/kg  
Uppgift om tris(Isopropenyloxy)vinylsilane:  
LD50 Råtta, oral: >5000 mg/kg  
Uppgift om N,N,N',N'-Tetramethyl-N'-[--(trimethoxysilyl)propyl]guanidin:  
LD50 Råtta, oral: 3,67 mL/kg  
Uppgift om aceton (Sönderdelning):  
LD50 Råtta, oral: 5800 mg/kg  
LC50 Råtta inhalativ: 50,1 g/m<sup>3</sup>/8h

### Symptom

Vid inandning: Risk för irritationer på luftvägarna och slemhinnorna vid inandning av ångor.  
Narkotiska effekter vid högre doser.  
Vid hudkontakt: Rodnad, smärtor.  
Efter ögonkontakt: Tårretande, rodnad, stickande, ödem (svullnad), synstörningar

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet: Uppgift om tris(Isopropenyloxy)vinylsilane:  
Fisktoxicitet: LC50 Oryzias latipes: >1000ppm  
Uppgift om 3-Aminopropyltriethoxysilan:  
Fisktoxicitet: LC50 Brachydanio rerio: 934 mg/L/96h  
Dafnientoxicitet: EC50 daphnia magna (stor hinnkrafta): 331 mg/L/48h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

### 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: 08 04 09\* = Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
FTDA = framställning, tillredning, distribution och användning  
\* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Förbränning med myndigheternas tillåtelse.

#### Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod: 15 01 02 = Plastförpackningar eller 150104 = Metallförpackningar

Rekommendation: Hantera tömda kärl försiktigt. Explosionsrik består vid antändandet. Tomma behållare återanvänds inte. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: FN 1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (tris(Isopropenyloxy)vinylsilane)

IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tris(Isopropenyloxy)vinylsilane)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID: Klass 3, Kod: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III





## 14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport (ADR/RID)

Varningsskylt:	ADR/RID: Skyddskod 30, UN-nummer UN 1993
Faroetikett:	3
Speciella föreskrifter:	274 601
Begränsade mängder:	5 L
EQ:	E1
Förorenade förpackningar - Anvisningar:	P001 IBC03 LP01 R001
Speciella föreskrifter för ihoppackning:	MP19
Bärbara behållare - Anvisningar:	T4
Bärbara behållare - Speciella föreskrifter:	TP1 TP29
Tankkodering:	LGBF
Tunnelrestriktionskod:	D/E

### Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.:	F-E, S-E
Speciella föreskrifter:	223, 274, 955
Begränsade mängder:	5 L
Excepted quantities:	E1
Förorenade förpackningar - Anvisningar:	P001, LP01
Förorenade förpackningar - Föreskrifter:	-
IBC - Anvisningar:	IBC03
IBC - Föreskrifter:	-
Tankföreskrifter - IMO:	-
Tankföreskrifter - UN:	T4
Tankföreskrifter - Föreskrifter:	TP1, TP29
Stuvning och hantering:	Category A.
Egenskaper och observationer:	-
Separationsgrupp:	none

### Flygtransport (IATA)

Faroetikett:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Speciella föreskrifter:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

## 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 - EG-medlemsstater

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3

#### Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: •3Y

### 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: 2016-1-27

### Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

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.