



Veiligheidsinformatieblad (SDS)

Versie: V2.0

Revisiedatum: 2026-07-15

Rubriek 1 - Identificatie van het chemische product en de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Transparant siliconenrubber (deel A en deel B)

Synoniemen: Transparante vloeibare siliconen

Mengverhouding: A:B = 10:1 (op gewichtsbasis)

Productcode: RTV-52XX-serie

1.2 Toepassing

Geïdentificeerd gebruik: Industrieel en professioneel gebruik, voornamelijk voor het vervaardigen van zeer nauwkeurige, krimparme flexibele mallen, prototypen en dergelijke.

Afgeraden gebruik: Elk medisch gebruik, implantatie in het menselijk lichaam en toepassingen met voortdurend contact met slijmvliezen of beschadigde huid zijn strikt verboden.

1.3 Gegevens van de leverancier

Bedrijfsnaam: Shenzhen MinghuiLink Silicone Co., Ltd.

Adres: A22, 2e verdieping, Dongmeng Building, nr. 690 Minzhi Avenue, Xinniu Community, subdistrict Minzhi, district Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

Postcode: 518131

Telefoon: +86-15899753674

E-mail: info@siliconeab.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

China: +86-0532-83889090 (Nationaal registratiecentrum voor chemische stoffen)

Contactpersoon voor noodgevallen: +86-15899753674

EU: 112 (algemeen alarmnummer)

Rubriek 2 - Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel (GHS-indeling)

Dit product wordt geleverd als een tweecomponentenkit; de gevarenindeling verschilt per component.

2.2 Deel A (basissiliconenrubber)

GHS-gevaarklasse: Volgens het mondiaal geharmoniseerde systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS) is deze component niet als gevaarlijke stof ingedeeld.

GHS-etiketteringselementen:

- **Gevarenpictogrammen:** N.v.t.
- **Signaalwoord:** N.v.t.
- **Gevarenaanduidingen:** N.v.t.

2.3 Deel B (platinakatalysator)

GHS-gevaarklasse:

- Huidsensibilisatie - categorie 1 (H317)

GHS-etiketteringselementen, met inbegrip van voorzorgsmaatregelen:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

- **Preventie:**
 - ◆ P261: Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
 - ◆ P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 - ◆ P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- **Maatregelen:**
 - ◆ P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 - ◆ P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 - ◆ P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 - ◆ P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- **Verwijdering:**
 - ◆ P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.4 Uitgehard siliconenrubber (deel A en deel B gemengd en uitgehard)

Niet als gevaarlijk ingedeeld. Het uitgeharde product is een chemisch stabiel, inert elastomeer.

2.5 Gevaren die niet anders zijn geclassificeerd (HNOC)

Gemorst vloeibaar materiaal vormt een ernstig uitglijgevaar. Zorg voor goede ventilatie van het gemorste gebied en voorkom dat het product in de afvoer terecht komt.

Hoewel het platinagehalte in deel B zeer laag is, kan onder bepaalde omstandigheden een kleine hoeveelheid waterstofgas ontstaan, met name bij contact met water, alcoholen, zuren, basen of bepaalde metaalverbindingen (bijv. zink of aluminium) in een gesloten verpakking.

Rubriek 3 - Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Informatie over de samenstelling van deel A (basissiliconenrubber)

Chemische samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsperscentage (%)
Methylvinylpolysiloxaan	68037-87-6	802-265-5	60-70
Silica	7631-86-9	231-545-4	15-20
Dimethylsiloxaan	63148-62-9	613-156-5	10-15
Methylwaterstofpolysiloxaan	63148-57-2	613-152-3	2-5

3.2 Informatie over de samenstelling van deel B (platinakatalysator)

Chemische samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsperscentage (%)
Siloxanen en siliconen, di-Me, met vinyl-eindgroepen	68083-19-2	614-275-5	99.5-99.9
Platina	68478-92-2	270-844-4	0.1-0.5

Rubriek 4 - Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Bij accidentele inademing van dampen of aerosolen die door verwarming of verneveling zijn ontstaan, de persoon onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Houd de luchtwegen vrij. Raadpleeg onmiddellijk een arts als er klachten optreden.

Contact met de huid: Was de getroffen plek onmiddellijk en grondig met veel stromend water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een allergische reactie optreedt (bijv. huiduitslag, jeuk of roodheid).

Contact met de ogen: Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met veel stromend water en til daarbij af en toe het bovenste en onderste ooglid op. Verwijder contactlenzen onmiddellijk indien deze aanwezig zijn en gemakkelijk kunnen worden verwijderd. Blijf spoelen en raadpleeg onmiddellijk een arts.

Inslikken: Geen braken opwekken. Spoel de mond met water en roep onmiddellijk medische hulp in.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute effecten: Onder normale gebruiksomstandigheden worden van deel A geen significante acute gezondheidseffecten verwacht. Deel B veroorzaakt ernstige oogirritatie en huidirritatie en kan een allergische huidreactie (uitslag) veroorzaken.

Uitgestelde effecten: Herhaalde of langdurige blootstelling aan deel B kan huidsensibilisatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Houd bij de behandeling van huidcontact met deel B rekening met mogelijke sensibilisatie door platinaverbindingen.

Rubriek 5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Alcoholbestendig schuim, droog poeder, kooldioxide (CO₂) of waternevel kan worden gebruikt.

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal onder hoge druk, omdat deze de brand kan verspreiden.

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

Dit product is niet ontvlambaar, maar zal onder brandomstandigheden wel verbranden. Bij verbranding kunnen koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), dampen van siliciumoxiden en sporen van formaldehyde ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermingsmiddelen: Brandweerlieden moeten een onafhankelijk ademluchttoestel met positieve druk (SCBA) en volledige beschermende brandweerkleding dragen.

Brandbestrijdingsprocedures: Gebruik waternevel om ongeopende verpakkingen te koelen. Voorkom dat bluswater in afvoeren of waterlopen terechtkomt. Zorg bij brand waarbij grote hoeveelheden deel B betrokken zijn voor voldoende ventilatie om ophoping van waterstofgas te voorkomen.

Rubriek 6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor personeel dat geen hulpdiensten verricht: Evacueer niet-essentieel personeel naar een veilige plaats. Vermijd contact met het gemorste materiaal. Zorg voor goede ventilatie van het gebied.

Voor hulpverleners: Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder chemicaliënbestendige handschoenen, een veiligheidsbril en zo nodig ademhalingsbescherming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat gemorst product in riolen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Waarschuw bij een grote lekkage onmiddellijk de lokale milieuthoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine gemorste hoeveelheden: Neem het gemorste product op met inert absorberend materiaal (bijv. zand, diatomeeënaarde of zaagsel) en verzamel het in een geëtiketteerde verpakking voor verwijdering.

Grote gemorste hoeveelheden: Leg een dijk of opvanggeul aan om verspreiding te beperken. Pomp de vloeistof over in een daarvoor bestemde verpakking. Behandel de resterende verontreiniging volgens dezelfde procedure als bij kleine lekkages.

Na reiniging: Reinig het gebied grondig met water en reinigingsmiddel om het uitglijgevaar weg te nemen.

Rubriek 7 - Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Technische maatregelen: Alleen hanteren in een goed geventileerde ruimte. Draag de in rubriek 8 beschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voorzorgsmaatregelen bij hantering: Vermijd contact met huid en ogen. Houd de verpakkingen gesloten. Houd deel B tijdens het hanteren uit de buurt van water, vocht, zuren, basen en andere incompatibele materialen.

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken in de werkruimte. Was de handen na het hanteren grondig met water en zeep.

Opmerking over uithardingsremming: Contact met zwavel, tin en aminehoudende verbindingen moet worden vermeden, omdat deze stoffen de werking van de platinakatalysator remmen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden: Bewaren in een koel, droog en goed geventileerd magazijn, uit de buurt van warmtebronnen, vonken en open vuur. Houd de verpakkingen goed gesloten. De aanbevolen opslagtemperatuur bedraagt 10-30 °C.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke oxidatiemiddelen, water, alcoholen, zuren, basen, bepaalde metalen en hun verbindingen.

Rubriek 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chemische samenstelling	CAS-nr.	ACGIH	NIOSH	OSHA
Methylvinylpolysiloxaan	68037-87-6	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Silica	7631-86-9	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Dimethylsiloxaan	63148-62-9	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Methylwaterstofpolysiloxaan	63148-57-2	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Siloxanen en siliconen, di-Me, met vinyl-eindgroepen	68083-19-2	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Platina	68478-92-2	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen: Geef voorrang aan technische beheersmaatregelen. Bij het hanteren van vloeistoffen is goede algemene ventilatie doorgaans voldoende.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

- **Bescherming van de ademhalingswegen:** Niet vereist bij normale hantering en goede ventilatie. Draag een gecertificeerd ademhalingsapparaat wanneer bij de werkzaamheden aerosolen of dampen ontstaan.
- **Bescherming van de handen:** Het dragen van beschermende handschoenen van chemicaliënbestendig materiaal, zoals nitril- of butylrubber, wordt aanbevolen om huidirritatie en sensibilisatie te voorkomen.
- **Bescherming van de ogen:** Draag een veiligheidsbril met zijbescherming. Draag bij spatgevaar een chemicaliënbestendige spatbril.
- **Bescherming van huid en lichaam:** Draag normale werkkleding om blootstelling van de huid tot een minimum te beperken.

Rubriek 9 - Fysische en chemische eigenschappen

Eigenschap	Deel A (basissiliconenrubber)	Deel B (platinakatalysator)
Uiterlijk en toestand	Pasta-achtige vloeistof, transparant	Laagviskeuze vloeistof, helder
Geur	Geurloos	Lichte karakteristieke geur
Vlampunt	>100,0 °C (gesloten vat)	>100,0 °C (gesloten vat)
Viscositeit (bij 25 °C)	20.000-100.000 mPa·s	< 300 mPa·s
Relatieve dichtheid	Ca. 1,05-1,20 g/cm ³	Ca. 0,97-1,05 g/cm ³

Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water	Onoplosbaar in water
---------------	----------------------	----------------------

Rubriek 10 - Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deel A: Onder normale omstandigheden niet ingedeeld als gevaarlijk wegens reactiviteit.

Deel B: Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Deel A: Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden treedt geen gevaarlijke polymerisatie op.

Deel B: Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd extreem hoge temperaturen, ontstekingsbronnen en contact met alle incompatibele materialen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, water, alcoholen, zuren, basen, aminen, tinverbindingen, zwavelverbindingen, metaalpoeders en metaalverbindingen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet onder normale omstandigheden. Bij hoge temperaturen, zoals tijdens een brand, treedt thermische ontleding op waarbij gevaarlijke stoffen zoals koolmonoxide, kooldioxide, silicadampen en sporen van formaldehyde ontstaan.

Rubriek 11 - Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit

Chemische samenstelling	CAS-nr.	LC50/LD50
Methylvinylpolysiloxaan	68037-87-6	LD50 rat (oraal): > 5000 mg/kg
Silica	7631-86-9	LD50 rat (oraal): > 5000 mg/kg
Dimethylsiloxaan	63148-62-9	LD50 rat (oraal): > 5000 mg/kg

Methylwaterstofpolysiloxaan	63148-57-2	LD50 rat (oraal): > 2000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, met vinyl-eindgroepen	68083-19-2	LD50 rat (oraal): > 5000 mg/kg
Platina	68478-92-2	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Huidcorrosie/-irritatie

Deel A: Veroorzaakt naar verwachting geen significante huidirritatie.

Deel B: Langdurig contact kan lichte huidirritatie veroorzaken.

11.3 Ernstig oogletsel/oogirritatie

Deel A: Geen gegevens beschikbaar.

Deel B: Veroorzaakt naar verwachting geen ernstige oogirritatie, maar direct contact kan tijdelijk ongemak veroorzaken.

11.4 Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Deel A: Geen gegevens beschikbaar.

Deel B: Bevat een platinacomplexkatalysator die een allergische huidreactie kan veroorzaken (huidsensibilisator, GHS-categorie 1).

11.5 Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

11.6 Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar.

11.7 Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar.

11.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit

- **Eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.
- **Herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 12 - Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Deel A: Naar verwachting niet acuut toxisch voor waterorganismen. Directe lozing in het milieu moet echter worden vermeden.

Deel B: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Deel A: De siliconenpolymeerbestanddelen van het product zijn niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar en blijven in het milieu aanwezig.

Deel B: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Deel A: Bepaalde cyclische siloxaanverontreinigingen met een laag molecuulgewicht kunnen bioaccumulerend zijn.

Deel B: Laag bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Deel A: Het product is onoplosbaar in water en heeft naar verwachting een lage mobiliteit in de bodem.

Deel B: Zeer hoge mobiliteit in de bodem.

Rubriek 13 - Instructies voor verwijdering

Niet-uitgehard product: Afvoeren als chemisch afval met inachtneming van alle toepasselijke lokale, regionale en nationale voorschriften. Het product niet rechtstreeks in het riool lozen.

Uitgehard product: Volledig uitgehard siliconenrubber is inert, niet-gevaarlijk vast afval en kan overeenkomstig de plaatselijke voorschriften worden afgevoerd als algemeen bedrijfs- of industrieel afval.

Verontreinigde verpakking: Lege verpakkingen die met het product zijn verontreinigd, moeten volgens dezelfde eisen als het product zelf worden behandeld.

Rubriek 14 - Informatie met betrekking tot het vervoer

Volgens internationale en nationale vervoersvoorschriften (DOT, IATA, IMDG) zijn zowel deel A als deel B van dit product niet als gevaarlijke goederen voor vervoer ingedeeld.

UN-nummer: N.v.t.

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.

Transportgevarenklasse(n): N.v.t.

Verpakkingsgroep: N.v.t.

Milieugevaren: Nee.

Voorzorgsmaatregelen voor het vervoer: Zorg ervoor dat de verpakkingen tijdens het vervoer gesloten en lekvrij zijn.

Rubriek 15 - Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Chemische samenstelling	CAS-nr.	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/ NLP
Methylvinylpolysiloxaan	68037-87-6	Opgenomen	Opgenomen	Opgenomen in DSL	Opgenomen
Silica	7631-86-9	Opgenomen	Opgenomen	Opgenomen in DSL	Opgenomen
Dimethylsiloxaan	63148-62-9	Opgenomen	Opgenomen	Opgenomen in DSL	Opgenomen
Methylwaterstofpolysiloxaan	63148-57-2	Opgenomen	Opgenomen	Opgenomen in DSL	Opgenomen
Siloxanen en siliconen, di-Me, met vinyl-eindgroepen	68083-19-2	Opgenomen	Opgenomen	Opgenomen in DSL	Opgenomen
Platina	68478-92-2	Opgenomen	Opgenomen	Opgenomen in DSL	Opgenomen

Rubriek 16 - Overige informatie

Datum van opstelling of laatste herziening: 2026-07-15

Toelichting op afkortingen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service

EG-nr.: Europees inventarisnummer voor chemische stoffen

GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

HNOC: Gevaar dat niet anders is geclassificeerd

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

NIOSH: Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk

OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PEL: Toegestane blootstellingsgrens

PG: Verpakkingsgroep

PPE: Persoonlijke beschermingsmiddelen

PVC: Polyvinylchloride

REL: Aanbevolen blootstellingsgrens

RTV: Vulkanisatie bij kamertemperatuur

SCBA: Onafhankelijk ademluchttoestel

SDS: Veiligheidsinformatieblad

TLV: Drempelgrenswaarde

TSCA: Amerikaanse wet inzake de beheersing van toxische stoffen

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

UN: Verenigde Naties

Vrijwaring: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en overtuiging juist op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als leidraad voor veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als garantie of kwaliteitsspecificatie. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of deze informatie geschikt is voor het beoogde specifieke gebruik.