

SIKKERHETSDATABLAD Silikon-Gel

Basert på kommisjonsforordning (EF) nr. 1907/2006, endret ved kommisjonsforordning (EF) nr. 453/2010

1. Identifisering av stoffet/blandingen og selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn	SILIKONGEL
Synonymer	RAY/4094E; polydimetylsiloksan (PDMS)
Registreringsnummer REACH	Ikke anvendbar
Produkttype REACH	Polymer (organisk)
CAS-nummer	63148-62-9

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes:

- 1.2.1 Relevante identifiserte bruksområder: Tetningsmiddel
1.2.2 Bruksområder som frarådes: Ingen bruksområder frarådes

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandøren av sikkerhetsdatabladet
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM bvba
Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo
Tlf: +32 16 35 14 34
Faks: +32 16 35 16 89
mvanhiss@te.com

1.4 Nødtelefonnummer:

24-timers (Telefonråd: Engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

- 2.1.1 Klassifisering i henhold til EF-forordning nr. 1272/2008
Klassifiseres ikke som farlig i henhold til kriteriene i kommisjonsforordning (EF) nr. 1272/2008
2.1.2 Klassifisering i henhold til direktivet 67/548/EØS-1999/45/EF
Klassifiseres ikke som farlig i henhold til kriteriene i direktivet(ene) 67/548/EØS og/eller 1999/45/EF
2.1.2 Klassifisering i henhold til direktivet 67/548/EØS-1999/45/EF
Klassifiseres ikke som farlig i henhold til kriteriene i direktivet(ene) 67/548/EØS og/eller 1999/45/EF

2.2 Etikettelementer:

Etikettering i henhold til EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)
Klassifiseres ikke som farlig i henhold til kriteriene i kommisjonsforordning (EF) nr. 1272/2008

2.3 Andre farer:

CLP
Kan virke lett irriterende på hud
Kan virke lett irriterende på øyne

3. Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

Navn (REACH registreringsnummer)	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering i henhold til DSD/DPD	Klassifisering i henhold til CLP	Merk	Merknad
Siloksaner og silikoner, dimetyl (-)	63148-62-9	C=100 %				Polymer

Opprettet av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Revisjonsnummer: 0100
Revisjonsårsak: CLP

Utgivelsesdato: 2007-05-14
Revisjonsdato: 2012-07-24
Referansenummer: 04094E

Produktnummer: 45130

134-16094-320-no

3.1 Blandinger:

Ikke anvendbar

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene:

Generelt	Oppsøk lege dersom du føler deg uvel.
Ved inhalering	Flytt den eksponerte personen ut i frisk luft.
Ved åndedrettsproblemer	Kontakt lege/legevakt.
Ved kontakt med huden	Vask med vann og såpe. Bring den eksponerte personen til lege hvis irritasjonen vedvarer. Ved forbrenninger: Vask umiddelbart med store mengder vann (15 minutter)/ta en dusj. Ta av tilsølte klærne og vask huden. Ikke riv av stoff som eventuelt kan ha satt seg fast på huden. Ikke fjern klær som sitter fast i huden. Dekk skadene med sterilt bandasjemateriale. Kontakt lege/legevakt. Hvis forbrenningene dekker mer enn 10 % av hudoverflaten, må den eksponerte personen bringes til sykehus.
Ved kontakt med øynene	Skyll med vann. Bring den eksponerte personen til øyenlege hvis irritasjonen vedvarer.
Ved svelging	Skyll munnen med vann. Kontakt lege/legevakt hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

4.2.1 Akutte symptomer

Ved inhalering	Ingen kjente virkninger.
Ved kontakt med huden	Lett irritasjon. VED OPPVARMING: Forbrenninger.
Ved kontakt med øynene	Lett irritasjon. Rødhet i øyevet. VED OPPVARMING: Forbrenninger.
Ved svelging	Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Hvis gjeldende og tilgjengelig, er det oppført nedenfor.

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler:

- 5.1.1 Egnede slukningsmidler: BC-pulver. Karbondioksid.
5.1.2 Uegnede slukningsmidler: Ingen kjente uegnede slukningsmidler

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen:

Ved brenning avgis karbonmonoksid - karbondioksid. Ved oppvarming vil meget brennbare gasser/damper (hydrogen) frigjøres og giftige/korrosive/brannfarlige gasser/damper utvikles (formaldehyd).

5.3 Råd til brannmenn:

5.3.1 Instruksjoner:

Avkjøl tanker/holdere med vannspreder/flytt dem til et trygt sted. Ikke flytt på holdere som er blitt utsatt for varme/brann. Giftige gasser fortynnes med vannspray. Ta hensyn til giftig/korrosivt vann som faller som nedbør.

5.3.2 Spesielt verneutstyr til brannmenn:

Hansker. Beskyttelsesklær. Ved eksponering for varme/brann: trykkluft/oksygenapparat.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpne flammer.

- 6.1.1 Verneutstyr for ikke-nødpersonell: Se overskrift 8.2
6.1.2 Verneutstyr for nødpersonell: Hansker. Beskyttelsesklær. Egnede beskyttelsesklær: Se overskrift 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Begrens og samle utslippet i egnede beholdere. Stopp lekkasjen og videre utstrømming av produktet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Støvsug eller kost opp tørt materiale og plasser det i lukkede beholdere. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter håndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se overskrift 13.

7. Håndtering og lagring

Opplysningene i dette avsnittet er en generell beskrivelse. Hvis gjeldende og tilgjengelige, finner du eksponeringsscenarier i vedlegget. Bruk alltid de relevante eksponeringsscenariene som svarer til det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Må holdes unna åpne flammer/ild. Følg vanlige hygienestandarder. Hold beholderen godt lukket.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2.1	Krav til sikker oppbevaring:	Oppbevares på et kjølig sted. Må oppfylle de lovmessige kravene.
7.2.2	Må holdes unna:	Varmekilder, oksiderende stoffer, (sterke) syrer, (sterke) baser.
7.2.3	Egnet emballasje:	Ingen opplysninger tilgjengelig
7.2.4	Uegnet emballasje:	Ingen opplysninger tilgjengelig

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelse(r):

Hvis gjeldende og tilgjengelige, finner du eksponeringsscenarier i vedlegget. Se opplysninger fra produsenten.

8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametre

8.1.1 Yrkeseksponering:

- a) Grenseverdier for yrkeseksponering: Hvis grenseverdiene er gjeldende og tilgjengelige, er de oppført nedenfor.
b) Nasjonale biologiske grenseverdier: Hvis grenseverdiene er gjeldende og tilgjengelige, er de oppført nedenfor.
Hvis gjeldende og tilgjengelige, finner du eksponeringsscenarier i vedlegget. Se opplysninger fra produsenten.

8.1.2 Prøvetakingsmetoder

Produktnavn	Test	Nummer
Ingen opplysninger tilgjengelig		

8.1.3 Gjeldende grenseverdier når stoffet eller blandingen brukes som tiltenkt

Hvis grenseverdiene er gjeldende og tilgjengelige, er de oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

Hvis gjeldende og tilgjengelig, er det oppført nedenfor.

8.1.5 Kontrollstriper

Hvis gjeldende og tilgjengelig, er det oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroller:

Opplysningene i dette avsnittet er en generell beskrivelse. Hvis gjeldende og tilgjengelige, finner du eksponeringsscenarier i vedlegget. Bruk alltid de relevante eksponeringsscenariene som svarer til det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller: Må holdes unna åpne flammer/ild.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Følg vanlige hygienestandarder. Hold beholderen godt lukket. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

a) Åndedrettsvern: Åndedrettsvern kreves ikke under normale forhold.

b) Håndbeskyttelse: Hansker.

c) Øyebeskyttelse: Kreves ikke under normale bruksforhold.

d) Hudbeskyttelse: Beskyttelsesklær.

8.2.3 Miljøeksponeringskontroll: Se overskriftene 6.2, 6.3 og 13

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand	Gel
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ikke anvendbar
Farge	Variabel farge, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ikke anvendbar (flytende)
Ekspløsjongrense	Ingen opplysninger tilgjengelig
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log kow	Ikke anvendbar (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen opplysninger tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen opplysninger tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen opplysninger tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen opplysninger tilgjengelig
Flammepunkt	> 101 °C
Fordampingshastighet	Ingen opplysninger tilgjengelig
Damptrykk	Ingen opplysninger tilgjengelig
Relativ dampetthet	Ingen opplysninger tilgjengelig
Vannløselighet	Ikke oppløselig i vann; litteratur
Relativ tetthet	Ingen opplysninger tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen opplysninger tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	Ingen opplysninger tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper	Ingen kjemikaliegruppe med ekspløsjonsegenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemikaliegruppe med oksiderende egenskaper
pH	Ingen opplysninger tilgjengelig

Fysiske farer: Ingen fysisk fare

9.2 Andre opplysninger:

Ingen opplysninger tilgjengelig

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen opplysninger tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet:

Ingen opplysninger tilgjengelig.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen opplysninger tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Må holdes unna åpne flammer/ild.

10.5 Inkompatible materialer:

Oksiderende stoffer, (sterke) syrer, (sterke) baser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved oppvarming vil meget brennbare gasser/damper (hydrogen) frigjøres og giftige/korrosive/brannfarlige gasser/damper utvikles (formaldehyd). Ved brenning avgis karbonmonoksid - karbondioksid.

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

11.1.1 Testresultater Akutt giftighet

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Revisjonsårsak: CLP

Revisjonsnummer: 0100

Utgivelsesdato: 2007-05-14

Revisjonsdato: 2012-07-24

Referansenummer: 04094E

Produktnummer: 45130

Konklusjon: Ikke klassifisert for akutt giftighet

Korrosjon/irritasjon

SILIKONGEL

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidpunkt	Arter	Verdibestemmelse
Øyne	Kan virke lett irriterende					Litteraturstudie
Hud	Kan virke lett irriterende					Litteraturstudie

Konklusjon

Skal ikke klassifiseres som irriterende for huden

Skal ikke klassifiseres som irriterende for øyne

Puste- eller hudsensibilisering

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk giftighet

Mutagenisitet (in vitro)

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Mutagenisitet (in vivo)

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Reproduksjonsgiftighet

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Konklusjon CMR

Ikke klassifisert for reproduksjons- eller utviklingsgiftighet

Ikke klassifisert for mutageniske eller genotoksiske virkninger

Ikke klassifisert for kreftfremkallenhet

Andre toksiske virkninger

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

SILIKONGEL: Ingen kjente virkninger.

11.1.2 Andre opplysninger

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

12. Miljøopplysninger

12.1 Giftighet:

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig

Konklusjon: Ingen opplysninger tilgjengelig om miljøgiftighet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Bionedbrytbarhet i vann: Ingen opplysninger tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen opplysninger om bionedbrytbarhet tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord:

SILIKONGEL: Ingen (test)opplysninger tilgjengelig om mobiliteten til komponentene i blandingen

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige opplysninger kan det ikke oppgis om komponenten(e) oppfyller PBT- og vPvB-kriteriene i henhold til Vedlegg XIII i kommisjonsordningen (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre negative virkninger:

SILIKONGEL

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ingen av de kjente komponentene befinner seg på listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (kommisjonforordning (EF) nr. 842/2006)

Potensial for utarming av ozonlaget (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (kommisjonforordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

13. Avhendingssyn

Opplysningene i dette avsnittet er en generell beskrivelse. Hvis gjeldende og tilgjengelige, finner du eksponeringsscenarier i vedlegget. Bruk alltid de relevante eksponeringsscenariene som svarer til det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

13.1.1 Relevante lovbestemmelser om avfall

Avfallskoder (direktivet 2008/98/EF, vedtak 2001/118/EF).

08 04 10 (annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det som er nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, kan også andre EURL- koder benyttes. Kan betraktes som ufarlig avfall i henhold til direktivet 2008/98/EF.

13.1.2 Avhendingsmetoder

Tas med til et godkjent deponi (klasse II). Avfallet fjernes i samsvar med lokale og/eller nasjonale miljø- og avfallsforskrifter.

Tas med til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Ingen opplysninger tilgjengelig.

14. Transportopplysninger

På veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Ikke relevant
-----------	---------------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Transportfareklasse(r):

Fareidentifikasjonsnummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Etiketter	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

På skinner (RID)

14.1 FN-nummer:

Transport	Ikke relevant
-----------	---------------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Transportfareklasse(r):

Revisjonsårsak: CLP	Utgivelsesdato: 2007-05-14
Revisjonsnummer: 0100	Revisjonsdato: 2012-07-24
	Referansenummer: 04094E
	Produktnummer: 45130

Fareidentifikasjonsnummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Etiketter	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

Innenlands sjøtransport (ADN)

14.1 FN-nummer:

Transport	Ikke relevant
-----------	---------------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Etiketter	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

På sjøen (IMDG)

14.1 FN-nummer:

Transport	Ikke relevant
-----------	---------------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
--------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Etiketter	

14.5 Miljøfarer:

Sjøforurensende	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:

Vedlegg II i MARPOL 73/78	
---------------------------	--

Revisjonsårsak: CLP	Utgivelsesdato: 2007-05-14
Revisjonsnummer: 0100	Revisjonsdato: 2012-07-24
	Referansenummer: 04094E
	Produktnummer: 45130

I luften (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Ikke relevant
-----------	---------------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
--------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Etiketter	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Passasjer- og frakttransport: Begrensede mengder. Maksimum nettomengde per pakke	

15. Opplysninger om bestemmelser

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europeisk lovgivning: Flyktige organiske forbindelser (VOC) 0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

16. Andre opplysninger

Etikettering i henhold til direktivet 67/548/EØS-1999/45/EF (DSD/DPD)

Ikke klassifisert som farlig i henhold til direktivet 67/548/EØS og/eller direktivet 1999/45/EF (*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer

DPD Direktiv om farlige preparater

CLP (EU-GHS) Klassifisering, etikettering og emballering (globalt harmonisert system i Europa)

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker håndtering, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablad blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene skal benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som går frem av din BIG-lisensavtale. Alle immaterielle rettigheter til dette sikkerhetsdatabladet er BIGs eiendom og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Se i din BIG-lisensavtale for detaljer.

Brukere gjøres oppmerksom på at de kan ha andre opplysningsforpliktelser under nasjonal og lokal lovgivning. Brukerne oppfordres til å påse at disse opplysningene gjøres kjent for alle ansatte, representanter og leverandører som håndterer dette produktet. Brukere av produkter fra TE Connectivity må foreta sine egne vurderinger for å avgjøre egnetheten til hvert enkelt produkt for det bestemte bruksområdet og fastsette sikre prosedyrer for håndtering og installasjon. Distributører av dette produktet oppfordres til å gi dette dokumentet, eller opplysningene i dokumentet, til alle som kjøper dette produktet.

TE Connectivity gir ingen garanti for at disse opplysningene er nøyaktige og fullstendige og fraskriver seg ethvert ansvar angående bruken. Forpliktelsene til TE Connectivity begrenser seg til de som er fremsatt i standardvilkårene og -betingelsene for salg av dette produktet. TE Connectivity skal ikke i noe tilfelle kunne holdes ansvarlig for tilfeldige skader, indirekte skader eller følgeskader i forbindelse med salg, videresalg, bruk eller misbruk av dette produktet.

NORGE

Tel 66 81 79 90

Faks 66 80 83 92

SalesNO@pentair.com

WWW.PENTAIRTHERMAL.NO

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

©2018 Pentair.

Revisjonsårsak: CLP	Utgivelsesdato: 2007-05-14
	Revisjonsdato: 2012-07-24
	Referansenummer: 04094E
Revisjonsnummer: 0100	Produktnummer: 45130