

**Sikkerhetsdatablad (SDS)**[www.chipquik.com](http://www.chipquik.com)

For å overholde den europeiske CLP-forordningen (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av kommisjonsforordningen (EU) 2020/878

**1. PRODUKT- OG SELSKAPSIDENTIFIKASJON**

**1.1 PRODUKTNAVN:** Chip Quik Thermal Paste: TC2, TC3  
**SYNONYMER:** Varmeavlederforbindelse  
**DELNUMMER:** TC2-10G, TC2-20G, TC2-50G, TC3-1G, TC3-3.5G, TC3-10G

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**  
**PRODUKTBRUK:** Montering av varmeavleder, fyller hull og mangler for å forbedre termisk overføring.

**1.3 TILVERKER:** Chip Quik Inc.  
**ADRESSE:** 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK)  
13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU)  
**TELEFON:** (508) 477-2264  
**1.4 NØDTELEFON:** (800) 424-9300 (USA og Canada 24/7 CHEMTREC)  
+44 20 3868 7152 (Storbritannia og EU 24/7)  
+61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

**REVISJONSDATO:** 2023/11/28  
**REVISJONSNUMMER:** EU1.7  
**REVIDERT AV:** Chip Quik Produktsikkerhet

**2. FAREIDENTIFISERING****2.1 Klassifisert i samsvar med europeisk CLP-forskrift 1272/2008**

Ikke noe farlig stoff eller blanding.

**KJEMISKT NAVN:** NA  
**KJEMISK FAMILIE:** Blanding  
**KJEMISK FORMEL:** Proprietær

**INNGANGSVEIER:** Innånding, svelging, hud- / øyekontakt

**MÅLORGANER:** NA

**GHS / CLP:**  
Ikke noe farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkelementer:**  
**GHS / CLP ETIKETTELEMENTER:**

Ikke noe farlig stoff eller blanding.

**2.3 Andre farer:**  
Ingen kjent.

**AVSNITT 2 MERKNADER:**  
Chip Quik Inc. anbefaler ikke, produserer, markedsfører eller godkjenner noen av produktene til konsum.

**3. OPPSKRIFT / INFORMASJON OM INGREDIENSER**

Klassifisert i samsvar med europeisk CLP-forskrift 1272/2008

Farlige ingredienser	C.A.S. Nummer	EF-nummer	Vekt Prosent	Klassifisering
Ingen farlige ingredienser				

Ikke-farlige ingredienser	C.A.S. Nummer	EF-nummer	Vekt Prosent	Klassifisering
Metyl silikon	63148-62-9	NA	40-50	NA
Alumina oksid	1344-28-1	NA	50-75	NA
Monokrystallinsk diamant	7782-40-3	NA	0-10	NA

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Nødhjelpsprosedyrer:**

**ØYNE:** Skyll med rikelig med vann, kontakt lege. Hvis kontaktlinser lett kan fjernes, skyll øynene uten kontaktlinser.

**HUD:** Vask det berørte området med rikelig med varmt såpevann. Hvis irritasjon vedvarer, kontakt lege.

**SVELGING:** Ring umiddelbart lege eller giftkontrollsen-ter. Ikke fremkall brekninger. Drikk store mengder vann. Gi aldri noe med munnen til en bevisstløs person

**INNÅNDING:** Flytt den ut i frisk luft. Støtt åndedrett om nødvendig. Hvis du ikke puster, søk øyeblikkelig legehjelp.

4.2 Ikke tilgjengelig

4.3 Ikke tilgjengelig

## 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

**5.1 SLUKNINGSMIDLER:** Tørr kjemikalie, skum  
Alkoholbestandig skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Vannspray

**5.2 SPESIELLE BRANNSLOKKINGSPROSEDYRER:** Bruk (EU: EN 137: 2006) selvstendig pusteutstyr og full verneutstyr hvis det er involvert i brann.

**5.3 Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer:** Kan frigjøre giftige metalloksider, karbonoksider, silisiumoksider og formaldehyd.

## 6. TILTAK VED UTSLIPP

**6.1 FORHOLDSREGLER OG UTSTYR:** Materialet er ekstremt tykt og vil ikke strømme ut.

**6.2 TILTAK VED UTSLIPP:** Hvis materiale søler eller lekker, bruk en slikkepott til å samle den opp og plasser den i en plast- eller glasskrukke. Fjern rester av rester ved hjelp av kluter eller tørkepapir. Følg anbefalingene om personlig verneutstyr på stedet.

**6.3 MILJØFORHOLDSREGLER:** Unngå utslipp til miljøet. Samle søl.

### 6.4 AVSNITT 6 MERKNADER:

Se avsnitt 2, 4 og 7 for ytterligere informasjon.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 / 7.2 HÅNDTERING / LAGRING:** Oppbevar beholderne tett lukket når de ikke er i bruk. Vær forsiktig for å unngå søl. Unngå innånding av røyk eller støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i en lukket, korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig foring på et kjølig, tørt sted. Bruk passende personlig verneutstyr når du arbeider med eller håndterer. Vask alltid hendene grundig etter håndtering av dette produktet. Kast følgende føderale, statlige / provinsielle og lokale forskrifter.

**7.3 ANDRE FORHOLDSREGLER:** Tomme beholdere kan beholde produktrester i damp, væske og / eller fast form. Alle merkede faretiltak bør overholdes.

**ARBEIDSHYGIENISKE PRAKTIKER:** Kosmetikk / Mat / Drikke / Tobakk skal ikke konsumeres eller brukes i arbeidsområder. Vask alltid hendene etter håndtering av materiale og før du bruker eller bruker kosmetikk / mat / drikke / tobakk.

### SEKSJON 7 MERKNADER:

Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Ikke til internt forbruk.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Inneholder ingen stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser.

#### Avledet nivå uten effekt (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Sluttbruk	Eksponeringsrute	Potensielle helseeffekter	Verdi
NA				

#### Forutsatt konsentrasjon uten effekt (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljørom	Value
NA		

Se også avsnitt 3.

**8.2 ENGINEERING CONTROLS:** Bruk bare med produksjonsutstyr designet for bruk med termisk pasta.

**VENTILASJON:** Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generell og / eller lokal eksos) ventilasjon.

**ÅNDEDRETTSVERN:** A (EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) -godkjent luftrensende åndedrettsvern med røyk / organisk kjemisk patron bør brukes når luftbårne konsentrasjoner kan overskrides. Generell og lokal avtrekksventilasjon er det foretrukne beskyttelsesmidlet.

**ØYEBESKYTTELSE:** Bruk med passende øyevern: Brillor eller ansiktsskjerm (EU: EN 166-S 3 9).

**HUDBESKYTTELSE:** Beskyttelseshansker bør brukes når det er mulighet for hudkontakt (EU: EN 374-1: 2003).

**BESKYTTELSE KLÆR ELLER UTSTYR:** Arbeidsklær skal brukes og vaskes i samsvar med gjeldende standarder.

**ARBEIDSHYGIENISKE PRAKTIKER:** Kosmetikk / Mat / Drikke / Tobakk skal ikke konsumeres eller brukes i områder der loddeprodukter kan brukes. Vask alltid hendene etter håndtering av loddeprodukter og før du bruker eller bruker kosmetikk / mat / drikke / tobakk.

**ANDRE:** Vedlikehold øyevaskestasjoner i arbeidsområder. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med høy røyk. Rengjør verneutstyr regelmessig. Rengjør søl umiddelbart.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1

UTSEENDE:	Grå pasta
LUKT:	Luktfri
LUKTTRESHOLD:	NE
pH som LEVERT:	NA
SMELTEPUNKT:	NA
Frysepunkt:	NA
INNLEDENDE KJØLESTED:	NA
KJOKKESERIE:	NA
FLAMMEPUNKT:	265°C
FORDAMPINGSSATS:	NA
BRENNFARLIGHET (solid):	NE
ØVRE / NEDRE BRENNBARHET:	NE
ØVRE / NEDRE EKSPLOSIVE GRENSER:	NE
DAMPTRYKK (mmHg):	NA
DAMP TETTHET (LUFT = 1):	NA
RELATIV TETTHET:	2.5
LØSELIGHET I VANN:	NA
DELING COEFFICIENT (n-oktanol / vann):	NE
AUTOIGNISJONSTEMPERATUR:	NE
DEKOMPOSISJONSTEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	NA

### 9.2 Annen informasjon

#### 9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	NE
10.2 STABILITET:	Stabil under normale forhold
10.3 MULIGHETEN FOR FARLIGE REAKSJONER:	NE
10.4 BETINGELSER FOR Å UNNGÅ (STABILITET):	NE
10.5 INKOMPATIBILITET (MATERIAL Å UNNGÅ):	Oksiderende materialer, syrer, hydrogenperoksid, baser
10.6 FARLIG NEDBRYTNING / BIPRODUKTER:	Skadelig organisk røyk og giftig oksydamp kan dannes ved høye temperaturer. Formaldehyd.
MULIGE FARLIGE REAKSJONER:	Bruk ved forhøyede temperaturer kan danne svært farlige forbindelser. Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler. Farlige spaltningsprodukter vil bli dannet ved forhøyede temperaturer.

## 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Sannsynlige eksponeringsveier:	Kontakt med huden Svelging Øyekontakt
--------------------------------	---

11.1 AKUTT GIFTIGHET:	NE
HUDKORRESJON / IRRITASJON:	NE
ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON:	NA
ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSITISERING:	NE
GERM CELL MUTAGENICITY:	NA
KARSINOGENITET:	NA

ACGIH: NA	NTP: NA	IARC: NA
-----------	---------	----------

REPRODUKTIV TOKSISITET:	NA
STOT-ENKEL EKSPONERING:	NA
STOT-GJENTATT EKSPONERING:	NA
ASPIRASJONSFARE:	NA

### 11.2 Informasjon om andre farer:

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

#### 11.2.2 Annen informasjon:

Så vidt vi vet er informasjonen her nøyaktig. Imidlertid påtar verken den ovennevnte produsenten, eller noen av dens datterselskaper, noe som helst ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her.

Den endelige avgjørelsen av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er de eneste farene som finnes.

### SEKSJON 11 MERKNADER:

Dette produktet er ikke testet som en helhet for å bestemme farene. Synergistiske eller additive effekter av de ovennevnte kjemikaliene er ukjente, og det samme er effekten av eksponering for disse kjemikaliene i tillegg til andre som er tilstede på arbeidsplassen. Se avsnitt 2 for ytterligere helsefare.

## 12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 GIFTIGHET: NE  
PERSISTENS OG NEDBRYTELIGHET: NE  
BIOAKKUMULATIVE POTENTIAL:

Produkt / ingrediensnavn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potensiell
--------------------------	--------------------	-----	------------

NA

MOBILITET I JORD: NE

12.5 RESULTAT AV PBT- og vPvB-VURDERING: NA

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

## 13. DISPONERING

13.1 METODE FOR FJERNING AV AVFALL: Skrot og avfall skal resirkuleres eller lagres i en tørr, forseglet beholder for senere avhending. Avhending må være i samsvar med føderale, statlige / provinsielle og lokale forskrifter.

ANDRE FORHOLDSREGLER: Unngå hud- og øyekontakt, innånding og inntak av røyk og materiale. Vask forurensede klær før de brukes på nytt. Hold unna barn.

## 14. TRANSPORTINFORMASJON

Transport i samsvar med gjeldende forskrifter og krav.

14.1 FN-nummer: Ikke tilgjengelig

14.2 FNs forsendelsesnavn: Ikke tilgjengelig

### 14.3 TRANSPORTFAREKLASSER:

US DOT Klassifisering av farlig materiale: Ikke farlig  
Vanntransport: Ikke farlig  
IATA Klassifisering av farlig materiale: Ikke farlig  
ADR-vegforskrift Ikke regulert  
IMDG Sea Regulations Ikke regulert  
ADG Landtransport Ikke regulert

14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer: Ingen

14.6 Ikke aktuelt

14.7 Ikke aktuelt

## 15. JURIDISK INFORMASJON

Alle ingrediensene som brukes til å produsere dette produktet er oppført på EPA TSCA Inventory. Ferdig produkt er ikke oppført på EPA TSCA Inventory.

15.1  
EU-FORSKRIFTER: Ikke regulert  
Amerikanske føderale regler: Ikke regulert  
STATSBESTEMMELSER: Ikke regulert  
INTERNASJONALE BESTEMMELSER: Ikke regulert  
AUSTRALISKE FORSKRIFTER: Ikke regulert

15.2 Ikke aktuelt

## 16. ANNEN INFORMASJON

### LEGENDE:

ACGIH Amerikansk konferanse av statlige industrihygienikere  
ADG Australsk kode for farlig gods  
ADR europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
AICS Australsk oversikt over kjemiske stoffer  
BCF Biokonsentrasjonsfaktor  
C.A.S. Kjemisk abstrakt tjeneste  
CLP Klassifisering, merking og emballasje  
DOT Transportdepartementet  
EF Effektiv Konsentrasjon  
EPA Miljøvernbyrået  
GHS Globalt harmonisert system  
HMIS Identifiseringssystem for farlig materiale  
IARC Internasjonalt byrå for forskning på kreft  
IATA Internasjonal Luft Transportforening  
IMDG Internasjonal maritim kode for farlig gods  
LC Dødelig konsentrasjon  
LD Dødelig dose  
NA Ikke tilgjengelig  
NE Ikke fastslått

<b>NIOSH</b>	Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og helse
<b>NOEC</b>	Ingen observert effektiv konsentrasjon
<b>NOHSC</b>	Nasjonal arbeidshelse og sikkerhet Kommisjon (Australia)
<b>NTP</b>	Nasjonalt toksikologiprogram
<b>OSHA</b>	Arbetsmiljøadministrasjonen
<b>PEL</b>	Tillatt eksponeringsgrense
<b>P<sub>ow</sub></b>	Fordelingskoeffisient for oktanol
<b>SDS</b>	Sikkerhetsdatablad
<b>STEL</b>	Kortvarig eksponeringsgrense
<b>STOT</b>	Spesifikk målorgantoksisitet
<b>TLV</b>	Grenseverdi for terskel
<b>TSCA</b>	Lov om bekjempelse av giftig stoff
<b>TWA:</b>	Tidsvektet gjennomsnitt
<b>US DOT:</b>	USAs avdeling av transport

#### **FORBEREDELSESINFORMASJON:**

Denne oppdateringen erstatter alle tidligere utgitte dokumenter.

#### **FRASKRIVELSE:**

Informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er samlet fra kilder som antas å være pålitelige og representerer den beste informasjonen som er tilgjengelig for Chip Quik på utgivelsestidspunktet. Ingen garanti, garanti eller representasjon er gitt av Chip Quik, og Chip Quik påtar seg ikke noe ansvar i forbindelse med det; Det kan heller ikke antas at alle akseptable sikkerhetstiltak eller andre sikkerhetstiltak ikke er nødvendig under spesielle eller eksepsjonelle forhold eller omstendigheter. Dataene på dette sikkerhetsdatabladet gjelder bare dette produktet og gjelder ikke bruk med annet materiale eller i noen prosess. Alle kjemiske produkter skal bare brukes av eller under ledelse av teknisk kvalifisert personell som er klar over farene som er involvert, og nødvendigheten av rimelig forsiktighet ved håndtering. Regler om farekommunikasjon krever at ansatte må få opplæring i hvordan de bruker et sikkerhetsdatablad som kilde for fareinformasjon.

Ophavsrett © 1994-2023 Chip Quik® Inc.