

Sikkerhetsdatablad (SDS)

www.chipquik.com

For å overholde den europeiske CLP-forordningen (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av kommisjonsforordningen (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHAs Hazard Communication Standard, og Australian NOHSC: 1008 [2004] og ADG-kode 7.4

1. PRODUKT- OG SELSKAPSIDENTIFIKASJON

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

PRODUSENT: Chip Quik Inc.
ADRESSE: 931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA)
 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK)
 13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU)
 8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada)
 42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia)
TELEFON: (508) 477-2264
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: 1.8
REVIDERT AV: Chip Quik Produktsikkerhet

PRODUKTBRUK: Montering av kjøleribber, fyller hull og mangler for å forbedre termisk overføring.

2. FAREIDENTIFISERING

Klassifisert i samsvar med europeisk CLP-forordning 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.

GHS / CLP ETIKETTELEMENTER:

Ikke noe farlig stoff eller blanding.

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-forordning 1272/2008

Farlige ingredienser ⁽¹⁾	C.A.S. Nummer	Vekt Prosent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Inntatt g/Kg	LD 50 Inhalert g/m ³
-------------------------------------	---------------	--------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------------

Ingen farlige ingredienser

Ikke-farlige ingredienser	C.A.S. Nummer	Vekt Prosent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Inntatt g/Kg	LD 50 Inhalert g/m ³
Metyl silikon	63148-62-9	40-50	NE	NE	NE	NE
Alumina oksid	1344-28-1	50-75	NE	NE	NE	NE
Monokrystallinsk diamant	7782-40-3	0-10	NE	NE	NE	NE

AVSNITT 3 MERKNADER:

(1) Per 29 CFR 1910 er blandingen ikke testet som en helhet. Alle farlige komponenter, som utgjør 1% av blandingen (0,1% kreftfremkallende), er oppført. Prosentandeler av individuelle komponenter er ikke oppført siden denne informasjonen regnes som en forretningshemmelighet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

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: Kontakt lege eller giftkontrollseniter umiddelbart. 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.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

SLUKNINGSMIDLER: Tørr kjemikalie, skum
Alkoholbestandig skum
Karbondioksid (CO₂)
Vannspray

SPESEILLE BRANNSLOKKINGSPROSEDYRER: Bruk NIOSH-godkjent åndedrettsvern og full verneutstyr hvis det er involvert i brann.

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

6. TILTAK VED UTSLIPP

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

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

MILJØFORHOLDSREGLER: Unngå utslipp til miljøet. Samle søl.

AVSNITT 6 MERKNADER:

Se avsnitt 2, 4 og 7 for ytterligere informasjon.

7. HÅNTERING OG LAGRING

HÅNTERING / 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 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.

ANDRE FORHOLDSREGLER: Tomme beholdere kan beholde produktrester i damp, væske og / eller fast form. Alle merkede fareiltak 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

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkesmessig eksponering.

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

Stoffnavn	Sluttbruk	Eksponeringsrute	Potensielle helseeffekter	Verdi
NA				

Forutsett ingen effektkonsentrasjon (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljørom	Verdi
NA		

Se også avsnitt 3.

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

VENTILASJON: Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generell og / eller lokal eksos) ventilasjon for å opprettholde eksponeringen under TLV.

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

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

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

BESKYTTELSESKLEDNING ELLER UTSTYR: Arbeidsklær skal brukes og vaskes i samsvar med gjeldende standarder (US: OSHA).

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

UTSEENDE:	Grå pasta
LUKT:	Luktfri
LUKTTRESHOLD:	NE
pH som LEVERT:	NA
SMELTEPUNKT:	NA
Frysepunkt:	NA
INNLEDENDE KJOKESTED:	NA
KJOKKESERIE:	NA
FLAMMEPUNKT:	265°C
FORDAMPNINGSSATS:	NA
BRENNFARLIGHET (solid):	NE
ØVRE / NEDRE BRENNBARHET:	NE
ØVRE / NEDRE EKSPLOSIVE GRENSER:	NE
DAMPTRYKK (mmHg):	NA
DAMPTETTHET (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

STABILITET:	Stabil under normale forhold
BETINGELSER FOR Å UNNGÅ (STABILITET):	NE
UFORENELIGHET (MATERIAL Å UNNGÅ):	Oksiderende materialer, syrer, hydrogenperoksid, baser
FARLIG NEDBRYTNING / BIPRODUKTER:	Skadelig organisk røyk og giftig oksydamp kan dannes ved forhøyede temperaturer. Formaldehyd.
MULIGE FARLIGE REAKSJONER:	Bruk ved høye 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
--------------------------------	---------------------------------------------

AKUTT GIFTIGHET:	NE
HUDKORROSJON / IRRITASJON:	NE
ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON:	NA
ÅNDEDRETTS- ELLER Hudsensibilisering:	NE
GERM CELL MUTAGENICITY:	NA
KARSINOGENITET:	NA

OSHA: 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 delegerte 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

GIFTIGHET: NE
PERSISTENS OG NEDBRYTELIGHET: NE
BIOAKKUMULATIVE POTENTIAL:

Produkt / ingrediensnavn	LogP _{ow}	BCF	Potensiell
NA			

MOBILITET I JORD: NE
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

METODE FOR FJERNING AV AVFALL: Skrot og avfall skal resirkuleres eller lagres i en tørr, forseglede 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.

FN-nummer: Ikke tilgjengelig
FN-forsendelsesnavn: Ikke tilgjengelig
Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
Miljøfarer: Ingen

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

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.

Amerikanske føderale regler: Ikke regulert
STATSBESTEMMELSER: Ikke regulert
INTERNASJONALE BESTEMMELSER: Ikke regulert
AUSTRALISKE FORSKRIFTER: Ikke regulert

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
NIOSH Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og helse
NOEC Ingen observert effektiv konsentrasjon
NOHSC Nasjonal arbeidshelse og sikkerhet Kommisjon (Australia)
NTP Nasjonalt toksikologiprogram
OSHA Arbeidsmiljøadministrasjonen
PEL Tillatt eksponeringsgrense
P_{ow} Fordelingskoeffisient for oktanol

SDS	Sikkerhetsdatablad
STEL	Kortvarig eksponeringsgrense
STOT	Spesifikk målorgantoksisitet
TLV	Grenseverdi for terskel
TSCA	Lov om bekjempelse av giftig stoff
TWA:	Tidsvektet gjennomsnitt
US DOT:	USAs avdeling av transport

FORBEREDELSEINFORMASJON:

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.

Opphavsrett © 1994-2023 Chip Quik® Inc.