

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 BEDRIFTS IDENTIFIKASJON

PRODUKTNAVN:	Chip Quik Liquid Flux Series: CQ2LF, CQ4LF
SYNONYMER:	
DELNUMMER:	CQ2LF, CQ2LF-0.5, CQ2LF-1.0, CQ2LF-16, CQ2LF-128, CQ4LF, CQ4LF-0.5, CQ4LF-1.0, CQ4LF-16, CQ4LF-128, CQ2LF-B-R, CQ4LF-B-R
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)
TLF:	(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:	2024/01/23
REVISJONSNUMMER:	4.3
REVISERT AV:	Chip Quik produktsikkerhet
PRODUKTBRUK:	Liming av loddeskjøter i produksjon og reparasjon av kretskort.

2. FAREIDENTIFISERING

Klassifisert i henhold til europeisk CLP -forordning 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	4	H302
Akutt toksisitet (dermal)	4	H312
Akutt toksisitet (innånding)	4	H332
Øyeirriterende	2	H319
Hudirriterende	2	H315
Hudsensibilisering	1	H317
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – Enkel eksponering (SE) Irritasjon i luftveiene 3 H335		

KJEMISK NAVN:	NA
KJEMISK FAMILIE:	Blanding
KJEMISK FORMULA:	Proprietær

INNGANGSVEI: Innånding, svelging, hud-/øyekontakt

MÅLORGANER: NA

GHS/CLP:



Signalord: Advarsel

GHS/CLP ETIKETTELEMENTER:

Faresetning (er)	
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetserklæring (er)	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201	Skaff spesielle instruksjoner før bruk.

P202	Må ikke håndteres før alle sikkerhetsregler er lest og forstått.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P262	Må ikke komme i øyne, hud eller klær.
P264	Vask hendene grundig etter håndtering.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
P271	Bruk i et godt ventilert område.
P272	Forurensede arbeidstøy bør ikke slippes ut av arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.
P284	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.
P301/P330/P331/P310	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger. Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P303/P361/P352/P333/P313	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern forurensete klær umiddelbart. Vask med såpe og vann. Søk legehjelp hvis hudirritasjon eller utslett oppstår, eller hvis du føler deg uvel.
P304/P340/P312	VED INNÅNDING: Flytt offeret til frisk luft og hold det behagelig å puste. Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege/lege hvis du føler deg uvel.
P305/P351/P338/P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er enkle og enkle å gjøre. Fortsett å skylle. Ring GIFTINFORMASJONSSENTER/lege umiddelbart.
P308/P313	VED eksponering eller bekymring: Søk lege/råd.
P342/P311	HVIS DU OPPLEVER ÅNDEDRETTSYMPATOMER: Ring GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P362	Ta av forurensete klær og vask dem før gjenbruk.
P391	Samle opp søl.
P402/P404	Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i en lukket beholder.
P405	Oppbevares låst.
P501	Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

POTENSIALE HELSEVIRKNINGER:

ØYEKONTAKT:	Kan forårsake moderat irritasjon. Ikke la materialet komme i kontakt med øynene.
HUDKONTAKT:	Kan forårsake moderat hudirritasjon.
INNÅNDING:	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
SVELGING:	Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon i munn, svelg og mage. Kan forårsake ubehag i magen, kvalme, oppkast og/eller diaré.
KRONISK:	Ikke etablert.

MEDISINSKE BETINGELSER MULIG FORSTYRT AV EKSPONERING: Sykdommer i bloddannende organer, nyrer, nervøse og muligens reproduktive systemer. Yrkes Astma.

DEL 2 MERKNADER:

Chip Quik Inc. anbefaler, produserer, markedsfører eller godkjenner ikke noen av produktene til konsum.

3. OPPSKRIFT / INFORMASJON OM INGREDIENSER

Klassifisert i henhold til europeisk CLP -forordning 1272/2008

Farlige ingredienser ⁽¹⁾	C.A.S. Nummer	Vektprosent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Svelges g/Kg	LD 50 Inhalert g/m ³
Glutaminsyrehydroklorid ⁽²⁾	138-15-8	<10	NE	NE	NE	NE
Glykoleter	107-98-2	<3	NE	NE	NE	NE
Blandede karboksylsyrer (karboksylsyre) ⁽²⁾	68937-69-9	<3	NE	NE	NE	NE

Ikke-farlige ingredienser	C.A.S. Nummer	Vektprosent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Svelges g/Kg	LD 50 Inhalert g/m ³
Vann	7732-18-5	<90	NE	NE	NE	NE
Overflateaktive stoffer	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Reologisk modifikator	NA	<5	NE	NE	NE	NE

SEKSJON 3 MERKNADER:

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

(2) Identiteten til det eller de spesifikke kjemikaliene holdes tilbake som en forretningshemmelighet i henhold til 29 CFR 1910.1200. De farlige egenskapene til disse ingrediensene er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Øyne: Skyll med mye vann, kontakt lege. Hvis kontaktlinser enkelt kan fjernes, skyll øynene uten kontaktlinser.

HUD: Vask det berørte området med mye varmt såpevann. Søk medisinsk hjelp hvis irritasjonen vedvarer.

SVELGING: Ring lege eller giftkontrollsenner umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

INNÅNDING: Flytt til frisk luft. Søk øyeblikkelig lege hvis du ikke puster.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

SLUKNINGSMIDLER: Tørr kjemikalie, skum

SPEIELLE BRANNSLUKKINGSPROCEDURER: Ikke bruk vann. Bruk NIOSH-godkjent frittstående pusteapparat og full beskyttelsesklær hvis det er involvert i brann.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Dette produktet utgjør ingen uvanlige brann- og eksplosjonsfarer.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP: Hvis materiale søl eller lekker, bruk en slikkepott for å samle og plassere det i en plast- eller glassburk. Fjern spor av rester med kluter eller tørkepapir fuktet med isopropylalkohol. Eksponering for sølt materiale kan være irriterende. Følg anbefalingene for personlig verneutstyr på stedet.

MILJØFORHOLDSREGLER: Unngå utslipp til miljøet. Samle opp søl.

SEKSJON 6 MERKNADER:

Se avsnitt 2, 4 og 7 for ytterligere informasjon.

7. HÅNTERING OG LAGRING

HÅNTERING/OPPBEVARING: Hold 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 og 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 forholdsregler bør overholdes.

ARBEIDSHYGIENISKE PRAKSISER: Kosmetikk/mat/drikke/tobakk skal ikke konsumeres eller brukes på arbeidsområder. Vask alltid hender etter håndtering av materiale og før du bruker eller bruker kosmetikk/mat/drikke/tobakk.

DEL 7 NOTATER:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ikke til internt forbruk.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Karboksylyredamper

OSHA tillatt eksponeringsgrense (PEL): 5 mg/m³

ACGIH-terskelgrenseverdi (TLV): 5 mg/m³

Ekstraksjon er nødvendig for å fjerne røyk som utvikler seg under tilbakeløp.

Se også avsnitt 3.

ENGINEERING CONTROLS: Brukes kun med produksjonsutstyr designet for bruk med væskestrøm.

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

ÅNDEDRETTSVERN: Bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

ØYEVERN: Bruk med passende vernebriller.

HUDVERN: Vernehansker.

BESKYTTELSE ELLER UTSTYR: Arbeidsklær skal brukes og vaskes i henhold til gjeldende OSHA Lead (Pb) standarder.

ARBEIDSHYGIENISKE PRAKSISER: Kosmetikk/mat/drikke/tobakk skal ikke konsumeres eller brukes i områder der loddeprodukter kan brukes. Vask alltid hender etter håndtering av loddeprodukter og før du bruker eller bruker kosmetikk/mat/drikke/tobakk.

ANNET: Oppretthold øye -vaskestasjoner i arbeidsområder. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med høy røyk. Rengjør verneutstyr regelmessig. Rydd opp søl umiddelbart.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE:	Klar, hvit eller gul til mørk gul væske
LUKT:	Svak lukt
LUKTTRESKEL:	NE
pH som LEVERET:	Ikke tilgjengelig
SMELTEPUNKT:	NE
FRYSEPUNKT:	NE
OPPSTART KOKEPUNKT:	NE
KOKEOMRÅDE:	104°C (220°F)
BLINKPUNKT:	NE
FORDAMNINGSHASTIGHET:	NE
BRANNFARLIGHET (fast stoff):	NE
ØVRE/NEDRE BRANNFARLIGHET:	NE
ØVRE/NEDRE EKSPLOSIVE GRENSER:	NE
Damptrykk (mmHg):	14
Damptetthet (luft = 1):	IKKE

RELATIV TETTHET:	NE
LØSLIGHET I VANN:	Delvis
DELINGSKOEFFISIENT (n-oktanol/vann):	NE
AUTOIGNITION TEMPERATURE:	NE
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	I/A

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
VILKÅR FOR Å UNNGÅ (STABILITET):	NE
UKOMPATIBILITET (MATERIAL Å UNNGÅ):	Oksiderende materialer, syrer, hydrogenperoksid, baser
FARLIG NEDBRYTNING/BIPRODUKTER:	Skadelige organiske røyk og giftige oksydgasser kan dannes ved forhøye temperaturer.
MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:	NE

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

INNÅNDING:

Dette produktet utgjør ingen risiko ved omgivelsestemperaturer. Fluksdampene som utvikles under lodding vil irritere nesen, halsen og lungene. Gjentatt eller langvarig eksponering for flussdamp kan forårsake en allergisk påvirkning som kan føre til yrkesastma.

HUD:

Kontakt med røyk og flussrester kan forårsake irritasjon og sensibilisering.

Øyne:

Fluksdamp kan forårsake irritasjon.

AKUTT TOKSISITET:	Ikke tilgjengelig
HUDKORRISJON/IRRITASJON:	Ikke tilgjengelig
ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON:	Ikke tilgjengelig
ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSITISERING:	NE
GERM CELL MUTAGENICITY:	Ikke tilgjengelig
Karsinogenitet:	Ikke tilgjengelig
REPRODUKTIV Toksisitet:	Ikke tilgjengelig
STOT-ENKEL EKSPONERING:	Ikke tilgjengelig
STOT-REPETERT EKSPONERING:	NE
ASPIRASJONSFARE:	NE

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.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Toksisitet:	Ikke tilgjengelig
PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET:	NE
BIOAKKUMULATIV POTENSIAL:	Ikke tilgjengelig
MOBILITET I JORD:	NE
RESULTAT AV PBT- og vPvB -VURDERING:	Ikke aktuelt
12.6 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 kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere
12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

13. AVFALLSHÅNDTERING

AVFALLMETOD: Skrot og avfall skal resirkuleres eller oppbevares i en tørr, forseglet beholder for senere avhending. Avhending må skje i samsvar med føderale, statlige / provinsielle og lokale forskrifter.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Transport i samsvar med gjeldende forskrifter og krav.

FN-nummer:	Ikke tilgjengelig
FNs forsendelsesnavn:	Ikke tilgjengelig
Emballasjegruppe:	Ikke relevant

Miljøfarer: Ingen

TRANSPORTFAREKLASSER:

US DOT Farlig materialklassifisering:	Ikke-farlig
Vanntransport:	Ikke-farlig
IATA klassifisering av farlig materiale:	Ikke-farlig
ADR vegforskrifter	Ikke regulert
IMDG sjøforskrifter	Ikke regulert
ADG Landtransport	Ikke regulert

15. OPPLYSNINGER OM REGULERING

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

Amerikanske føderale forskrifter:	Ikke regulert
STATSREGULERINGER:	Ikke regulert
INTERNASJONALE FORSKRIFTER:	Ikke regulert
AUSTRALISKE FORORDNINGER:	Ikke regulert

16. ANNEN INFORMASJON

LEGENDE:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADG	Australske koden for farlig gods
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
C.A.S.	Chemical Abstract Service
CLP	Klassifisering, merking og emballasje
DOT	Avdeling for transport
EC	Effektiv konsentrasjon
EPA	Environmental Protection Agency
GHS	Global Harmonized System
HMIS	Identifikasjonssystem for farlig materiale
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
NA	Ikke tilgjengelig
NE	Ikke etablert
NIOSH	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
NOEC	Ingen observert effektiv konsentrasjon
NOHSC	National Commission for Health and Safety Commission (Australia)
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Arbeidsmiljøadministrasjon
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
Pow Octanol	Vannfordelingskoeffisient
SDS	Sikkerhetsdatablad
STEL	Kortsiktig eksponeringsgrense
STOT	Spesifikk målorgantoksitet
TLV	terskelgrenseverdi
TSCA	Act toxic Substance Control Act
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
US DOT	United States Department of Transportation

FORBEREDELSEINFORMASJON:

Denne oppdateringen erstatter alle tidligere utgitte dokumenter. DISCLAIMER:

Informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er samlet fra kilder som antas å være pålitelige og for å representere den beste informasjonen tilgjengelig for Chip Quik på utgivelsestidspunktet. Ingen garanti, garanti eller representasjon stilles av Chip Quik og heller ikke påtar Chip Quik noe ansvar i tilknytning der innenfor; det kan heller ikke antas at alle akseptable sikkerhetstiltak eller andre sikkerhetstiltak ikke kan være påkrevd under spesielle eller eksepsjonelle forhold eller omstendigheter. Dataene på dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun dette produktet og gjelder ikke bruk med noe 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 nødvendighet for rimelig pleie i håndteringen. Forskrift om farekommunikasjon krever at ansatte må få opplæring i hvordan de bruker et sikkerhetsdatablad som kilde for fareinformasjon.