

Säkerhetsdatablad (SDS)

www.chipquik.com

För att följa den europeiska CLP-förordningen (EC) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad av kommissionens förordning (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA:s Hazard Communication Standard och Australian NOHSC: 1008 [2004] och ADG-kod 7.4

1. PRODUKT- OCH FÖRETAGETS IDENTIFIKATION

PRODUKTNAMN: Chip Quik Liquid Flux-serien: CQ2LF, CQ4LF
SYNONYMER:
ARTIKELNUMMER: 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

TILLVERKARE: Chip Quik Inc.
ADRESS: 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)
(508) 477-2264

TELEFON: (800) 424-9300 (USA and Canada 24/7 CHEMTREC)
NÖDTELEFON: +44 20 3868 7152 (UK and EU 24/7)
+61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

REVISIONSDATUM: 2024/01/23
REVISIONSNUMMER: 4.5
REVIDERAD AV: Chip Quik Produktsäkerhet

PRODUKTANVÄNDNING: Limning av lödfogar vid tillverkning och reparation av kretskort.

2. IDENTIFIERING AV FARA

Klassificerad i enlighet med Europeiska CLP-förordningen 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	4	H302	
Akut toxicitet (dermal)	4	H312	
Akut toxicitet (inandning)	4	H332	
Ögonirriterande	2	H319	
Hudirriterande	2	H315	
Hudsensibilisering	1	H317	
Specifik målorgantoxicitet (STOT) – enstaka exponering (SE) Luftvägsirritation	3		H335

KEMISKT NAMN: NA
KEMISK FAMILJ: Blandning
KEMISK FORMEL: Proprietär

INTAGSVÄGAR: Inandning, Förtäring, Hud-/ögonkontakt

MÅLORGAN: NA

GHS/CLP:



Signalord: Varning

GHS/CLP ETIKETTSELEMENT:

Faroangivelser(n)
H302 Farligt vid förtäring.
H312 Farligt vid hudkontakt.
H315 Orsakar hudirritation.
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Farligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse(n)
P102 Förvaras utom räckhåll för barn.
P201 Skaffa speciella instruktioner före användning.

P202	Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås.
P233	Förpackningen förvaras väl tillsluten.
P260	Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ånga/spray.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P264	Tvätta händerna noggrant efter hantering.
P270	Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.
P271	Använd i ett väl ventilerat utrymme.
P272	Förorenade arbetskläder får inte lämnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P301/P330/P331/P310	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P303/P361/P352/P333/P313	VID HUDKONTAKT (eller håret): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om hudirritation eller hudutslag uppstår eller om du mår dåligt.
P304/P340/P312	VID INANDNING: Flytta den skadade till frisk luft och se till att han andas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P305/P351/P338/P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja. Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P308/P313	VID EXPONERING ELLER BERÖR: Sök läkarhjälp.
P342/P311	VID ANDNINGSSYMPOM: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P362	Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.
P391	Samla upp spill.
P402/P404	Förvaras torrt. Förvaras i en sluten behållare.
P405	Förvara inlåst.
P501	Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER:

ÖGONKONTAKT: Kan orsaka måttlig irritation. Låt inte material komma i kontakt med ögonen.

HUDKONTAKT: Kan orsaka måttlig hudirritation.

INANDNING: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

FÖRTÄRING: Farligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i mun, svalg och mage. Kan orsaka bukbesvär, illamående, kräkningar och/eller diarré.

KRONISK: Ej etablerad.

MEDICINSKA TILLSTÅND MÖJLIGT FÖRVÄRDAS VID EXPONERING: Sjukdomar i de blodbildande organen, njurarna, nervsystemet och eventuellt reproduktionssystemet. Yrkesmässig astma.

AVSNITT 2 ANMÄRKNINGAR:

Chip Quik Inc. rekommenderar, tillverkar, marknadsför eller rekommenderar inte några av dess produkter för mänsklig konsumtion.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Klassificerad i enlighet med Europeiska CLP-förordningen 1272/2008

Farliga ingredienser ⁽¹⁾	C.A.S. siffra	Viktprocent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Intaget g/Kg	LD 50 Inandas g/m ³
Glutaminsyrahydroklorid ⁽²⁾	138-15-8	<10	NE	NE	NE	NE
Glykoleter	107-98-2	<3	NE	NE	NE	NE
Blandade karboxylsyror (karboxylsyra) ⁽²⁾	68937-69-9	<3	NE	NE	NE	NE

Icke-farliga ingredienser	C.A.S. siffra	Viktprocent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Intaget g/Kg	LD 50 Inandas g/m ³
Vatten	7732-18-5	<90	NE	NE	NE	NE
Ytaktiva ämnen	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Reologisk modifierare	NA	<5	NE	NE	NE	NE

AVSNITT 3 ANMÄRKNINGAR:

(1) Enligt 29 CFR 1910 har blandningen inte testats som helhet. Alla farliga komponenter, som utgör 1 % av blandningen (0,1 % cancerframkallande), är listade. Procentandelar av enskilda komponenter är inte listade eftersom denna information anses vara en affärshemlighet.

(2) Identiteten för den eller de specifika kemikalierna undanhålls som en affärshemlighet enligt 29 CFR 1910.1200. De farliga egenskaperna hos dessa ingredienser anges i detta säkerhetsdatablad.

4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER

ÖGON: Skölj med mycket vatten, kontakta läkare. Om kontaktlinser lätt kan tas bort, spola ögonen utan kontaktlinser.

HUD: Tvätta det drabbade området med mycket varmt tvålsvatten. Om irritationen kvarstår, sök läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare eller Giftinformationscentralen. Framkalla inte kräkning.

INANDNING: Flytta till frisk luft. Om du inte andas, sök omedelbart läkarvård.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL:

Pulver, skum

SÄRSKILDA BRANDBEKÄMPNINGSPROCEDURER: Använd inte vatten. Använd NIOSH-godkänd fristående andningsapparat och fullständiga skyddskläder om det är inblandat i en brand.

OVENLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER: Denna produkt utgör inga ovanliga brand- och explosionsrisker.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP: Om material spills eller läcker använd en spatel för att samla upp och placera den i en plast- eller glasburk. Ta bort spår av rester med tygtrasor eller pappershanddukar fuktade med isopropylalkohol. Exponering för utspillt material kan vara irriterande. Följ rekommendationerna för personlig skyddsutrustning på plats.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER: Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

AVSNITT 6 ANMÄRKNINGAR:

Se avsnitt 2, 4 och 7 för ytterligare information.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING/LAGRING: Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Var försiktig för att undvika spill. Undvik inandning av ångor eller damm. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvaras i en sluten korrosionsbeständig behållare, med korrosionsbeständigt foder, på en sval och torr plats. Bär lämplig personlig skyddsutrustning när du arbetar med eller hanterar. Tvätta alltid händerna noggrant efter hantering av denna produkt. Kassera enligt federala, statliga/provinsiella och lokala föreskrifter.

ANDRA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER: Tomma behållare kan hålla kvar produktrester i ånga, flytande och/eller fast form. Alla märkta försiktighetsåtgärder bör följas.

ARBETSHYGIENISK PRAKTIK: Kosmetika/mat/dryck/tobak bör inte konsumeras eller användas i arbetsområden. Tvätta alltid händerna efter hantering av material och innan du applicerar eller använder kosmetika/mat/dryck/tobak.

AVSNITT 7 ANMÄRKNINGAR:

Förvara utom räckhåll för barn.
Inte för intern konsumtion.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för yrkesexponering:

Karboxylsyraångor
OSHA tillåten exponeringsgräns (PEL): 5 mg/m³
ACGIH Tröskelgränsvärde (TLV): 5 mg/m³

Extraktion är nödvändigt för att avlägsna ångor som utvecklas under återflöde.

Se även avsnitt 3.

TEKNISKA KONTROLLER: Använd endast med produktionsutrustning avsedd för användning med flytande flussmedel.

VENTILATION: Sörj för tillräcklig mekanisk (allmän och/eller lokalt utsug) ventilation för att hålla exponeringen under TLV.

ANDNINGSSKYDD: Använd med tillräcklig ventilation.

ÖGONSKYDD: Använd med lämpliga skyddsglasögon.

HUDSKYDD: Skyddshandskar.

SKYDDSKLÄDER ELLER UTRUSTNING: Arbetskläder ska bäras och tvättas i enlighet med gällande OSHA Lead (Pb) standarder.

ARBETSHYGIENISK PRAKTIK: Kosmetika/mat/dryck/tobak bör inte konsumeras eller användas i områden där lödprodukter kan användas. Tvätta alltid händerna efter hantering av lödprodukter och innan du applicerar eller använder kosmetika/mat/dryck/tobak.

ÖVRIGT: Underhåll ögonspolningsstationer i arbetsområden. Undvik att använda kontaktlinser i områden med hög rökgas. Rengör skyddsutrustning regelbundet. Rensa upp spill omedelbart.

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE:	Klar, vit eller gul till mörk bärnstensfärgad vätska
LUKT:	Mild lukt
LUKTRÖSKEL:	NE
pH som LEVERERAS:	N/A
Smältpunkt:	NE
FRYSPUNKT:	NE
URSPRUNGLIG KOKPUNKT:	NE
KOKNINGSSOMRÅDE:	104°C (220°F)
FLAMPUNKT:	NE
FÖRDUNGNINGSHASTIGHET:	NE
BRANDFARLIGHET (fast):	NE
ÖVRE/NEDRE BRANDFARLIGHET:	NE
ÖVRE/NEDRE EXPLOSIVA GRÄNSER:	NE
ÅNGTRYCK (mmHg):	14

ÅNGDENSITET (LUFT = 1):	N/A
RELATIV DENSITET:	NE
LÖSLIGHET I VATTEN:	Delvis
FÖRDELNINGKOEFFICIENT (n-oktanol/vatten):	NE
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	NE
SÖDNINGSTEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	N/A

9.2 Övrig information

9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET:	Stabil
FÖRHÅLLANDEN BÖR UNDVIKAS (STABILITET):	NE
INKOMPATIBILITET (MATERIAL SOM SKA UNDVIKAS):	Oxiderande material, syror, väteperoxid, baser
FARLIG SÖDDELNING/BIPRODUKTER:	Skadliga organiska ångor och giftiga oxidångor kan bildas vid förhöjda temperaturer.
MÖJLIGHET FÖR FARLIGA REAKTIONER:	NE

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING:

Denna produkt utgör ingen risk vid omgivningstemperatur. Fluxångorna som utvecklas under lödning kommer att irritera näsa, hals och lungor. Upprepad eller långvarig exponering för flussångor kan orsaka en allergisk påverkan som kan leda till arbetsrelaterad astma.

HUD:

Kontakt med flussångor och flussrester kan orsaka irritation och sensibilisering.

ÖGON:

Fluxångor kan orsaka irritation.

AKUT TOXICITET:	Ej tillgängligt
HUDKORRISION/IRRITERATION:	Ej tillgängligt
ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRITATION:	Ej tillgängligt
ANDNINGS- ELLER HUDSENSIBILISERING:	NE
MUTAGENICITET AV Könscceller:	Ej tillgängligt
CARCINOGENICITET:	Ej tillgängligt
REPRODUKTIV TOXICITET:	Ej tillgängligt
STOT-ENKEL EXPONERING:	Ej tillgängligt
STOT-UPPREPAD EXPONERING:	NE
ASPIRATIONSRIK:	NE

11.2 Information om andra faror:

11.2.1 Endokrina störande egenskaper:

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller högre.

11.2.2 Övrig information:

Så vitt vi vet är informationen här korrekt. Varken den ovan nämnda tillverkaren, eller något av dess dotterbolag, tar dock på sig något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen här.

Slutlig bestämning av lämpligheten av något material är användarens ensam ansvar. Allt material kan utgöra okända faror och bör användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs här, kan vi inte garantera att dessa är de enda farorna som finns.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET:	Ej tillgängligt
PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET:	NE
BIOACKUMULATIV POTENTIAL:	Ej tillgängligt
RÖRLIGHET I JORD:	NE
RESULTAT AV PBT- och vPvB-BEDÖMNING:	Ej tillämpligt
12.6 Endokrina störande egenskaper:	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer av 0,1 % eller högre
12.7 ANDRA BIVERKNINGAR:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSHANTERINGSMETOD: Skrot och avfall ska återvinnas eller förvaras i en torr, förseglad behållare för senare kassering. Avfallshantering måste ske i enlighet med federala, statliga/provinsiala och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport enligt gällande föreskrifter och krav.

UN-nummer:	Ej tillgängligt
UN Officiell fraktbenämning:	Ej tillgängligt

Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
Miljöfaror: Inga

TRANSPORTKLASSER:

US DOT klassificering av farligt material: Icke-farligt
Vattentransport: Icke-farligt
IATA klassificering av farligt material: Icke-farligt
ADR Road Regulations Ej reglerat
IMDG Sea Regulations Ej reglerat
ADG Landtransport Ej reglerad

15. REGLERINGSINFORMATION

Alla ingredienser som används för att tillverka denna produkt är listade i EPA TSCA Inventory. Färdig produkt är inte listad på EPA TSCA Inventory.

U.S.S. FEDERALA REGLER: Ej reglerad
STATLIGA BESTÄMMELSER: Ej reglerad
INTERNATIONELLA REGLER: Ej reglerad
AUSTRALISKA REGLER: Ej reglerad

16. ANNAN INFORMATION

LEGEND:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADG Australian Dangerous Goods Code
ADR Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
AICS Australian Inventory of Chemical Substances
BCF Biokoncentrationsfaktor
C.A.S. Kemisk abstrakt tjänst
CLP Klassificering, märkning och förpackning
DOT Department of Transportation
EC effektiv koncentration
EPA Environmental Protection Agency
GHS globala harmoniserade system
HMIS identifieringssystem för farligt material
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
LC Dödlig koncentration
LD dödlig dos
NA Ej tillgängligt
NE Ej fastställt
NIOSH National Institute for Occupational Safety & Health
NOEC Ingen observerad effektiv koncentration
NOHSC National Occupational Health and Safety Commission (Australien)
NTP National Toxicology Program
OSHA Occupational Safety and Health Administration
PEL tillåten exponeringsgräns
Pow Octanol vattenfördelningskoefficient
SDS Säkerhetsdatablad
STEL korttidsexponeringsgräns
STOT Specifik organotoxicitet
TLV gränsvärde
TSCA Toxic Substance Control Act
TWA Tidsvägt genomsnitt
US DOT United States Department of Transportation

PREPARATION INFORMATION:

Den här uppdateringen ersätter alla tidigare utgivna dokument.

VARNING:

Informationen och rekommendationerna i denna publikation har sammanställts från källor som anses vara tillförlitliga och representera den bästa informationen som finns tillgänglig för Chip Quik vid tidpunkten för utgivningen. Ingen garanti, garanti eller representation lämnas av Chip Quik och inte heller tar Chip Quik något ansvar i samband med detta; Det kan inte heller antas att alla godtagbara säkerhetsåtgärder eller andra säkerhetsåtgärder kanske inte krävs under särskilda eller exceptionella förhållanden eller omständigheter. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och hänför sig inte till användning med något annat material eller i någon process. Alla kemiska produkter bör endast användas av, eller under ledning av, tekniskt kvalificerad personal som är medveten om de risker som är involverade och nödvändigheten av rimlig försiktighet vid hanteringen. Föreskrifter om farokommunikation kräver att anställda måste utbildas i hur man använder ett säkerhetsdatablad som källa för faroinformation.