

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

1. PRODUKT- OG BEDRIFTS IDENTIFIKASJON

1.1 PRODUKTNAVN: Chip Quik Tacky Flux Series: SMD291, SMD291NL, SMD4300, SMDLT
SYNONYMER: Tack Flux, Gel Flux, Lim Flux
Delenummer : SMD191, SMD191_3CC, SMD291, SMD291_3CC, SMD29130CC, SMD2915CC, SMD291NL, SMD4300, SMD4300TF10, SMD4300TF30, SMD291ST2CC6, SMD291ST8CC, SMD29175G, SMD291150G, SMD291NL75G, SMD291NL150G, SMD430075G, SMD4300150G, SMDLT75G, SMDLT150G, SMD1(flux), SMD1NL(flux), SMD2000(flux), SMD6000(flux), SMDST2CC4, RMA591, RMA591NL, SMD491, NC191, NC191-30CC, NC191-2CC6, SMDLT, SMDLT10, WS991, CQ4300-2OZ, SMD291-5M, SMD291-10M, SMD291NL-5M, SMD291NL-10M, SMDLT-5M, SMDLT-10M, SMD491-5M, SMD491-10M, RMA591-5M, RMA591-10M, RMA591NL-5M, RMA591NL-10M, SMD4300-5M, SMD4300-10M, WS991-5M, WS991-10M, NC551-3CC, NC551-5CC, NC551-10CC, NC551-30CC, NC551-3M, NC551-5M, NC551-10M, SGF991-5CC, SGF991-10CC, SGF991-30CC, NC191-5M, NC191-10M, NI3300-5M, NI3300-10M, NCP291-2OZ, SMDLTLFP15T4(flux), SMDLTLFP60T4(flux), SMDLTLFP250T4-2MIX(flux), SMD291SNL15T4(flux), SMD291SNL60T4(flux), SMD291SNL250T4-2MIX(flux), NI3300LTLFP15T3(flux), NI3300LTLFP60T3(flux), NI3300LTLFP250T3(flux), NI3300SNL15T3(flux), NI3300SNL60T3(flux), NI3300SNL250T3(flux), SMD291NL10CC, SMD291NL30CC, SMD291NLST2CC6, SMD4300ST2CC6, SMDLTST2CC6, WS995, SMDIN52SN48(flux)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som det frarådes**PRODUKTBRUK:** Liming av loddefuger i produksjon og reparasjon av kretskort.

1.3 PRODUSENT: Chip Quik Inc.
ADRESSE: 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (Storbritannia og EU)
TELEFON: (508) 477-2264
1.4 NØDTELEFON: +44 20 3868 7152 (Storbritannia og EU 24/7)

REVISJONSDATO: 2023/11/28
REVISJONSNUMMER: EU4.9
REVISERT AV: Chip Quik produktsikkerhet

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

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

KJEMISK NAVN: NA
KJEMISK FAMILIE: Blanding
KJEMISK FORMULA: Eiendom

INNGANGSVEI: Innånding, svelging, hud / øyekontakt**MÅLORGANER:** NA**2.2 Etikettelementer:
GHS / CLP ETIKETTELEMENTER:**

Signalord: Advarsel

Faresetning (er)

H302	Farlig ved svelging.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetserklæring (er)
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P201	Få spesielle instruksjoner før bruk.
P202	Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Ikke pust inn støv / røyk / gass / tåke / damp / spray.
P262	Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.
P264	Vask hendene grundig etter håndtering.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
P271	Brukes på et godt ventilert sted.
P272	Forurenset arbeidsklær skal ikke tillates fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker / vernetøy / vernebriller / ansiktsbeskyttelse.
P284	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.
P301/P330/P331/P310	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTRAL / lege.
P303/P361/P352/P333/P313	VED HUD (eller hår): Fjern øyeblikkelig alle forurensete klær. Vask med såpe og vann. Kontakt lege / råd hvis hudirritasjon eller utslett oppstår eller hvis du føler deg uvel.
P304/P340/P312	VED INNÅNDING: Fjern offeret til frisk luft og hold det behagelig å puste. Ring et GIFTSENTER eller lege / lege hvis du føler deg uvel.
P305/P351/P338/P310	HVIS I ØYER: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og lett å gjøre. Fortsett å skylle. Ring umiddelbart GIFTSENTER / lege.
P308/P313	HVIS UTSETT ELLER BETYDT: Få legehjelp / oppmerksomhet.
P342/P311	HVIS OPPLEVELSE AV ANDRE symptomer: Ring GIFTSENTER / lege.
P362	Ta av forurensete klær og vask den før gjenbruk.
P391	Samle søl.
P402/P404	Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i en lukket beholder.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Kast innhold / beholder i samsvar med lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer:

Potensielle helseeffekter:

ØYEKONTAKT: Kan forårsake moderat irritasjon. Ikke la materiale 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.

MEDISKE FORHOLD SOM MULIG FORVIRKES VED EKSPONERING: Sykdommer i bloddannende organer, nyrer, nervesystemer og evt. Reproduksjonssystemer. Yrkes astma.

AVSNITT 2 MERKNADER:

Chip Quik Inc. anbefaler ikke, produserer, markedsfører eller støtter noen av sine produkter til konsum.

3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Klassifisert i samsvar med europeisk CLP-forskrift 1272/2008

Farlige ingredienser	C.A.S. Antall	EC-nummer	Vektprosent	Klassifisering
Modified Rosins (Rosin)	8050-09-7	232-475-7	<45	Hudsensibilisering 1; H317
Pine Oil Derivatives (Terpineol)	8000-41-7	232-268-1	<5	Hudirriterende 2; Øyeyriterende. 2; H315, H319
Blandede karboksylsyrer (Maleinsyre)	110-16-7	203-742-5	<4	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; H302, H315, H317, H319, H335

Ikke-farlige ingredienser	C.A.S. Antall	EC-nummer	Vektprosent	Klassifisering
Tensider	NA	NA	<4	NA
Reologisk modifikator	NA	NA	<5	NA
Oppløsningsmiddel	NA	NA	<37	NA

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Nødhjelpsprosedyrer:

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

HUD: Vask det berørte området med rikelig med varmt såpevann. Hvis irritasjonen vedvarer, må du søke lege.

SVELGING: Kontakt lege eller giftkontrollsenster umiddelbart. Ikke framkall oppkast.

INNÅNDING: Fjern den til frisk luft. Hvis du ikke puster, må du øyeblikkelig søke lege.

4.2 Ikke tilgjengelig

4.3 Ikke tilgjengelig

5. TILTAK Brannbekjempelse

5.1 SLUKNINGSMIDLER: Tørrkjemisk, skum

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

5.3 SPESIELLE Brannslukkingsprosedyrer: Ikke bruk vann. Bruk (EU: EN 137: 2006) selvforsynt pusteapparat og full verneutstyr hvis de er involvert i brann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.2 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP: Hvis søl eller lekkasjer av materialer, bruk en slikkepott for å samle og plassere den i en plast- eller glasskrukke. Fjern spor av rester ved bruk av klutfiller eller papirhåndklær fuktet med isopropylalkohol. Eksponering for sølt materiale kan være irriterende. Følg anbefalingene om personlig verneutstyr på stedet.

6.3 MILJØFORANSTALTNINGER: Unngå utslipp til miljøet. Samle søl.

6.4 AVSNITT 6 MERKNADER:

Se avsnitt 2, 4 og 7 for ytterligere informasjon.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 / 7.2 HÅNDTERING / 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 et 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 fareforholdsregler skal overholdes.

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

AVSNITT 7 NOTER:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ikke til internt forbruk.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Rosin flux damp (som total harpikssyrer)

MEL / WEL: 0,05 mg / m³ 8t TWA.

MEL / WEL: 0,15 mg / m³ 15 min.

Ekstraksjon er nødvendig for å fjerne røyk utviklet under refow.

Se også avsnitt 3.

8.2 ENGINEERING CONTROLS: Bruk bare med produksjonsutstyr designet for bruk med klebrig fluss.

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 beskyttelsesmiddelet.

ØYEVERN: Brukes med passende øyevern: vernebriller eller ansiktsskjerm (EU: EN 166-S 3 9).

HUDVERN: Vernehansker bør brukes når muligheten for hudkontakt foreligger (EU: EN 374-1: 2003).

BESKYTTELSESKLÆR ELLER UTSTYR: Arbeidsklær skal brukes og hvitvaskes i henhold til gjeldende bly (Pb) standarder.

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

ANNET: Vedlikehold øyevaskestasjoner i arbeidsområder. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med høyt avtrekk. Rengjør verneutstyr regelmessig. Rydd opp søl umiddelbart.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1

UTSEENDE:	Klar, hvit eller gul til mørk ravgel
LUKT:	Mild lukt
LUKT TRESHOLD:	NE
pH som LEVERES:	N / A
SMELTEPUNKT:	NE
Frysepunkt:	NE
INITIELL KJEKPOINT:	NE
KJELINGSRANGE:	NE
FLASH POINT:	NE
Fordampingsrate:	NE
FLAMMABILITET (solid):	NE
ØVRE / NEDRE FLAMMABILITET:	NE
Øvre / lavere eksplosive grenser:	NE

Damptrykk (mmHg):	N / A
VAPOR DENSITY (LUFT = 1):	N / A
RELATIV TETTHET:	NE
LØSELIGHET I VANN:	Delvis
FORDELINGSKOEFFICIENT (n-oktanol / vann):	NE
AUTOIGNISJON TEMPERATUR:	NE
AVSLAG TEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	N / 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

10.1 Reaktivitet:	NE
10.2 STABILITET:	Stabil
10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:	NE
10.4 VILKÅR FOR Å UNNGÅ (STABILITET):	NE
10.5 Ukompatibilitet (materiale som skal unngås):	Oksiderende materialer, syrer, hydrogenperoksyd, baser
10.6 FARLIGE nedbrytninger / biprodukter:	Det kan dannes skadelige organiske gasser og giftige oksydgasser ved høye temperaturer.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING:

Dette produktet utgjør ingen risiko ved omgivelsestemperaturer. Fluksdampene som utvikles under lodding vil irritere nese, svelg og lunger. Gjentatt eller langvarig eksponering for fluksdamp kan forårsake en allergisk påvirkning som kan føre til astma i yrket.

HUD:

Kontakt med fluksdamp og fluksrester kan forårsake irritasjon og sensibilisering.

ØYNE:

Fluksgasser kan forårsake irritasjon.

11.1 AKUTT TOKSISITET:

Produkt / ingrediensnavn	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Rosin	LD50 Muntlig	Rotte	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Muntlig	Rotte	2000 mg/kg	-
	LD50 innånding	Rotte	4.76 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Rotte	2000 mg/kg	-
Maleinsyre	LD50 Muntlig	Rotte	708 mg/kg	Merknader: Atferd: Kramper eller effekt på anfallsterskelen. Atferd: Muskelsvakhet. Mage- tarmkanal: Magesår eller blødning fra magen.
	LD50 innånding LD 50 Dermal	Rotte Kanin	720 mg/m ³ 1560 mg//kg	1 time Merknader: Atferd: Skjelving

HUDKORROSJON / IRRITASJON:

Ikke tilgjengelig

ALVORLIG ØYESKADEL / IRRITASJON:

Produkt / ingrediensnavn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observasjon
Maleinsyre	Øyne - Alvorlig irriterende	Kanin	-	2 minutter 1 prosent	-

ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSITISERING:

NE

GERM CELL MUTAGENICITY:

Ikke tilgjengelig

KARSINOGENITET:

ACGIH: N/A	NTP: N/A	IARC: N/A
------------	----------	-----------

REPRODUKTIV TOKSISITET:

Ikke tilgjengelig

STOT-ENKEL EKSPONERING:

Produkt / ingrediensnavn	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
Maleinsyre	Kategori 3	Gjelder ikke	Irritasjon i luftveiene

STOTREPEATERT 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 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.

DEL 11 MERKNADER:

Dette produktet har ikke blitt testet som en helhet for å fastslå dets farer. 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 helsefarer.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 TOKSISITET:

Produkt / ingrediensnavn	Resultat	Arter	Eksponering
Rosin	Akutt LC50 60,3 mg / l Ferskvann	Brachydanio rerio (sebrafisk)	96 timer
Terpineol	Akutt LC50 62,80 mg / l Ferskvann Akutt LC50 68 mg / l Marine vann	Danio rerio (sebrafisk) Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (grønne alger)	96 timer 72 timer
Maleinsyre	Akutt EC50 316200 µg / l Ferskvann Akutt LC50 5000 µg / l Ferskvann	Daphnia - Daphnia magna - larver	48 timer 96 timer

PERSISTENS OG NEDBYDELIGHET: NE
BIOAKKUMULATIV POTENSIALE:

Produkt / ingrediensnavn	LogP _{ow}	BCF	Potensiell
Rosin	1.9 to 7.7	-	Høy
Terpineol			NE
Maleinsyre	-1.3	-	Lav

MOBILITET I JORD:

NE

12.5 RESULTAT AV PBT- og vPvB-VURDERING:

Ikke relevant

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
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER:

13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1 AVFALLSMETOD: 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.

ANDRE FORHOLDSREGLER: Unngå hud- og øyekontakt, innånding og svelging av gasser og materiale. Vask forurensede klær før gjenbruk. 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 Farlig materialklassifisering: Ikke-farlig
Vantransport: Ikke-farlig
IATA klassifisering av farlig materiale: Ikke-farlig
ADR vegforskrifter: Ikke regulert
IMDG sjøforskrifter: Ikke regulert
ADG Landtransport: Ikke regulert

14.4 Emballasjegruppe: Ikke relevant

14.5 Miljøfarer: Ingen

14.6 Gjelder: ikke

14.7 Gjelder: ikke

15. OPPLYSNINGER OM REGULERING

15.1

EU-FORORDNINGER: Ikke regulert

Amerikanske føderale forskrifter: Ikke regulert

STATSREGULERINGER: Ikke regulert

INTERNASJONALE FORSKRIFTER: Ikke regulert

AUSTRALISKE FORORDNINGER: Ikke regulert

15.2 Gjelder: ikke

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
EF-nummer	European Community Number
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
MEL	Maksimal eksponeringsgrense
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 målorgantoksisitet
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA Act	Toxic Substance Control Act
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
US DOT	USAs departement for transport
WEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen

FORBEREDELSEINFORMASJON:

Denne oppdateringen erstatter alle tidligere utgitte dokumenter.

FORBEHOLD:

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.