

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

www.chipquik.com

Zur Einhaltung der europäischen CLP-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission, US 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard der OSHA und australische NOHSC: 1008 [2004] und ADG-Code 7.4

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME: Chip Quik Serie: AD1, AD6
SYNONYME:
TEILENUMMERN: AD1-10S, AD1-30S, AD1-200S, AD6-5S, AD6-10S, AD6-30S, AD6-360S

HERSTELLER: 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
 Notrufnummer: (800) 424-9300 (USA und Kanada 24/7 CHEMTREC)
 +44 20 3868 7152 (UK und EU 24/7)
 +61 2 8607 7057 (Australien 24/7)

ÜBERARBEITET AM: 2023/11/28
ÜBERARBEITUNGSNUMMER: 1.8
ÜBERARBEITET VON: Chip Quik Product Safety

VERWENDUNG DES PRODUKTS: Verkleben von Chips bei der Herstellung und Reparatur von Leiterplatten.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifiziert gemäß der europäischen CLP-Verordnung 1272/2008

Akute Toxizität (oral)	4	H302	
Akute Toxizität (dermal)	4	H317	
Augenreizend	2	H319	
Hautreizend	2	H315	
Hautsensibilisierung	1	H317	
Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) – einmalige Exposition (SE) Reizung der Atemwege	3		H332, H335

CHEMISCHER NAME: NA
CHEMISCHE FAMILIE: Mischung
CHEMISCHE FORMEL: Proprietär

EINTRITTSWEGE: Einatmen, Verschlucken, Haut- / Augenkontakt

ZIELORGANE: NA

GHS / CLP:



Signalwort: Warnung

GHS/CLP ETIKETTELEMENTE:

Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise)

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202	Nicht handhaben, bevor alle Sicherheitsvorkehrungen gelesen und verstanden wurden.
P233	Behälter dicht geschlossen halten.
P260	Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271	In gut belüfteten Räumen verwenden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung darf nicht vom Arbeitsplatz entfernt werden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P284	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P301/P330/P331/P310	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P303/P361/P352/P333/P313	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder Hautausschlag oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P304/P340/312	BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305/P351/P338/P310	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu handhaben. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P308/P313	BEI EXPOSITION ODER BETROFFEN: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P342/P311	BEI ERFAHRENDER ATEMSYMPTOME: GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P391	Verschüttetes auffangen.
P402/P404	An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

AUGENKONTAKT:	Kann mäßige Reizung verursachen. Material nicht mit den Augen in Berührung bringen.
HAUTKONTAKT:	Kann mäßige Hautreizungen verursachen.
EINATMEN:	Kann die Atemwege reizen.
VERSCHLUCKEN:	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann zu Reizungen von Mund, Rachen und Magen führen. Kann zu Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und / oder Durchfall führen.
CHRONIC:	Nicht festgelegt.

MEDIZINISCHE BEDINGUNGEN, DIE DURCH EXPOSITION SCHWER WERDEN KÖNNEN: Erkrankungen der blutbildenden Organe, Nieren, Nerven und möglicherweise des Fortpflanzungssystems. Berufsasthma.

ABSCHNITT 2 ANMERKUNGEN:

Chip Quik Inc. empfiehlt, produziert, vermarktet oder unterstützt keine seiner Produkte für den menschlichen Verzehr.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Klassifiziert gemäß der europäischen CLP-Verordnung 1272/2008

Gefährliche Inhaltsstoffe ⁽¹⁾	C.A.S. Nummer	Gewichtsprozent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Verschluckt g/Kg	LD 50 Eingeatmet g/m ³
Siliciumdioxid	14808-60-7	40	NE	NE	NE	NE
Epoxidharz	38891-59-7	59	NE	NE	NE	NE

Nicht gefährliche Inhaltsstoffe	C.A.S. Number	Weight Percent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Verschluckt g/Kg	LD 50 Eingeatmet g/m ³
Farbe	NA	1	NE	NE	NE	NE

ABSCHNITT 3 ANMERKUNGEN:

(1) Gemäß 29 CFR 1910 wurde das Gemisch nicht als Ganzes geprüft. Alle gefährlichen Bestandteile, die 1% des Gemisches ausmachen (0,1% krebserzeugend), sind aufgeführt. Prozentsätze einzelner Komponenten werden nicht aufgeführt, da diese Informationen als Geschäftsgeheimnis gelten.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

AUGEN: Mit viel Wasser ausspülen, Arzt konsultieren. Wenn sich Kontaktlinsen leicht entfernen lassen, spülen Sie die Augen ohne Kontaktlinsen.

HAUT: Betroffene Stelle mit viel warmem Seifenwasser waschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

VERSCHLUCKEN: Sofort einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen.

EINATMEN: An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand sofort einen Arzt aufsuchen.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

LÖSCHMITTEL: Trockenlöschmittel, Schaum

BESONDERE MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG: Kein Wasser verwenden. Verwenden Sie ein von NIOSH zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung, wenn Sie in ein Feuer verwickelt sind.

UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN: Dieses Produkt birgt keine ungewöhnlichen Brand- und Explosionsgefahren.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG: Wenn Material ausläuft oder ausläuft, verwenden Sie einen Spatel, um es zu sammeln und in ein Plastik- oder Glasgefäß zu legen. Rückstände mit einem mit Isopropylalkohol angefeuchteten Lappen oder Papiertuch entfernen. Kontakt mit verschüttetem Material kann reizend sein. Befolgen Sie die Empfehlungen zur persönlichen Schutzausrüstung vor Ort.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttetes sammeln.

ABSCHNITT 6 ANMERKUNGEN:

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 2, 4 und 7.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG / LAGERUNG: Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten. Gehen Sie vorsichtig vor, um ein Verschütten zu vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Staub vermeiden. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. In einem geschlossenen, korrosionsbeständigen Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung an einem kühlen, trockenen Ort lagern. Tragen Sie bei der Arbeit oder beim Umgang geeignete persönliche Schutzausrüstung. Waschen Sie sich nach dem Umgang mit diesem Produkt immer gründlich die Hände. Entsorgen Sie das Gerät gemäß den Vorschriften des Bundes, der Bundesländer / Provinzen und der örtlichen Behörden.

ANDERE VORSICHTSMASSNAHMEN: Leere Behälter können Produktreste in Dampf-, Flüssigkeits- und / oder Feststoffform zurückhalten. Alle gekennzeichneten Gefahrenhinweise sind zu beachten.

ARBEITSHYGIENEVERFAHREN: Kosmetika / Lebensmittel / Getränke / Tabak dürfen nicht in Arbeitsbereichen konsumiert oder verwendet werden. Nach dem Umgang mit dem Material und vor dem Auftragen oder Verwenden von Kosmetika / Nahrungsmitteln / Getränken / Tabak immer die Hände waschen.

ABSCHNITT 7 ANMERKUNGEN:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nicht für den internen Gebrauch.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Kolophonium-Flussmitteldämpfe (als gesamte Harzsäuren)

MEL: 0,05 mg / m³ 8 h TWA.

MEL: 0,15 mg / m³ 15 min.

Die Absaugung ist erforderlich, um beim Aufschmelzen entstehende Dämpfe zu entfernen.

Siehe auch Abschnitt 3.

TECHNISCHE KONTROLLEN: Nur mit Produktionsgeräten verwenden, die für duroplastische Klebstoffe ausgelegt sind.

BELÜFTUNG: Für ausreichende mechanische (allgemeine und / oder örtliche) Belüftung sorgen, um die Exposition unter TLV zu halten.

ATEMSCHUTZ: Bei ausreichender Belüftung verwenden.

AUGENSCHUTZ: Mit geeigneter Schutzbrille verwenden.

Hautschutz: Schutzhandschuhe.

SCHUTZBEKLEIDUNG ODER AUSRÜSTUNG: Arbeitskleidung sollte gemäß den aktuellen OSHA-Standards für Blei (Pb) getragen und gewaschen werden.

ARBEITSHYGIENEVERFAHREN: Kosmetika / Lebensmittel / Getränke / Tabak dürfen nicht in Bereichen konsumiert oder verwendet werden, in denen Lotprodukte verwendet werden dürfen. Nach dem Umgang mit Lotprodukten und vor dem Auftragen oder Verwenden von Kosmetika / Lebensmitteln / Getränken / Tabak immer die Hände waschen.

SONSTIGES: Augenspülstationen in Arbeitsbereichen warten. Vermeiden Sie die Verwendung von Kontaktlinsen in Bereichen mit hohem Rauch. Schutzausrüstung regelmäßig reinigen. Verschüttetes sofort beseitigen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ERSCHEINUNGSBILD:	Rote Flüssigkeit
GERUCH:	Milder Geruch
GERUCHSSCHWELLE:	NE
pH wie geliefert:	N/A
Schmelzpunkt:	NE
GEFRIERPUNKT:	NE
ERSTER KOCHPUNKT:	NE
Siedebereich:	NE
FLASH POINT:	NE
Verdunstungsrate:	NE
ENTZÜNDLICHKEIT (fest):	NE
ENTZÜNDLICHKEIT OBEN / UNTEN:	NE
EXPLOSIONSGRENZWERTE OBEN / UNTEN:	NE
DAMPFDROCK (mmHg):	N/A
DAMPFDICHTE (LUFT = 1):	N/A
RELATIVE DICHT:	NE
LÖSLICHKEIT IN WASSER:	Teilweise
TEILUNGSKOEFFIZIENT (n-Octanol / Wasser):	NE

Selbstentzündungstemperatur: NE
ZERSETZUNGSTEMPERATUR: NE
VISKOSITÄT: N/A

9.2 Sonstige Informationen

9.2.1 Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

9.2.2 Sonstige Sicherheitsmerkmale

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT: Stabil
ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN (STABILITÄT): NE
INKOMPATIBILITÄT (ZU VERMEIDENDE STOFFE): Oxidierende Stoffe, Säuren, Wasserstoffperoxid, Basen
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG / NEBENPRODUKTE: Bei erhöhten Temperaturen können schädliche organische Dämpfe und giftige Oxiddämpfe entstehen.
MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN: NE

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

INHALATION:

Dieses Produkt ist bei Umgebungstemperaturen nicht gefährlich. Die beim Reflow entstehenden Harzdämpfe reizen Nase, Rachen und Lunge. Wiederholter oder längerer Kontakt mit Harzdämpfen kann eine allergische Reaktion hervorrufen, die zu Asthma am Arbeitsplatz führen kann.

HAUT:

Kontakt mit Harzdämpfen und Harzrückständen kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen.

AUGEN:

Harzdämpfe können Reizungen verursachen.

AKUTE TOXIZITÄT: Nicht verfügbar
HAUTKORRSION / -REIZUNG: Nicht verfügbar
SCHWERE AUGENBESCHÄDIGUNG / -REIZUNG: Nicht verfügbar
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: NE
GERM CELL MUTAGENICITY: Nicht verfügbar
KARZINOGENITÄT: Nicht verfügbar
REPRODUKTIVE TOXIZITÄT: Nicht verfügbar
STOT-EINZELBELICHTUNG: Nicht verfügbar
Wiederholte Exposition: NE
Aspirationsgefahr: NE

11.2 Hinweise zu sonstigen Gefahren:

11.2.1 Endokrinschädigende Eigenschaften:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH-Artikel 57(f) oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädigende Eigenschaften gelten, in einer Menge von 0,1 % oder mehr.

11.2.2 Sonstige Angaben:

Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Allerdings übernehmen weder der oben genannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen.

Die endgültige Entscheidung über die Eignung jeglicher Materialien liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind, die bestehen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

TOXIZITÄT: Nicht verfügbar
Ausdauer und Abbaubarkeit: NE
BIOAKKUMULATIVES POTENZIAL: Nicht verfügbar
MOBILITÄT IM BODEN: NE
Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar
12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädigend gelten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher

12.7 SONSTIGE SCHÄDLICHE AUSWIRKUNGEN: Keine wesentlichen Auswirkungen oder Gefahren bekannt

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODE: Schrott und Abfall sollten recycelt oder zur späteren Entsorgung in einem trockenen, verschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit Bundes-, Landes- / Landes- und örtlichen Vorschriften erfolgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport gemäß den geltenden Vorschriften und Anforderungen.

UN-Nummer: Nicht verfügbar
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht verfügbar
Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
Umweltgefahren: Keine

TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN:

US DOT-Gefahrstoffklassifizierung:	Nicht gefährlich
Wassertransport:	Nicht gefährlich
IATA-Gefahrstoffklassifizierung:	Nicht gefährlich
ADR-Straßenverkehrsordnung:	Nicht geregelt
IMDG Sea Regulations:	Nicht reguliert
ADG Landtransport:	Nicht reguliert

15. VORSCHRIFTEN

Alle zur Herstellung dieses Produkts verwendeten Inhaltsstoffe sind im EPA TSCA-Inventar aufgeführt. Das fertige Produkt ist nicht im EPA TSCA-Inventar aufgeführt.

US-BUNDESVORSCHRIFTEN:	Nicht reguliert
STAATLICHE VORSCHRIFTEN:	Nicht geregelt
INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN:	Nicht geregelt
AUSTRALISCHE VORSCHRIFTEN:	Nicht geregelt

16. SONSTIGE ANGABEN**LEGENDE:**

ACGIH	Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker
ADG	Australian Dangerous Goods Code
ADR	Europäisches -Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
BCF	Biokonzentrationsfaktor
C.A.S.	Chemical Abstract Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DOT	Verkehrsministerium
EC	Effektive Konzentration
EPA	Environmental Protection Agency
GHS	Globales harmonisiertes System
HMIS	Gefahrstoff-Identifikationssystem
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
NA	Nicht verfügbar
NE	Nicht festgelegt
NIOSH	Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
NOEC	Keine wirksame Konzentration beobachtet
NOHSC	Nationale Kommission für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz (Australien)
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Arbeitsschutzbehörde
PEL	Zulässige Expositionsgrenze
Pow	Octanol Wasserverteilungskoeffizient
SDS	Sicherheitsdatenblatt
STEL	Kurzzeitgrenzwert
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
TLV	Grenzwert
TSCA	Toxic Substance Control Act
TWA	Zeitgewichteter Durchschnitt
US DOT	Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten

VORBEREITUNGSINFORMATIONEN:

Dieses Update ersetzt alle zuvor freigegebenen Dokumente.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen und Empfehlungen wurden aus Quellen zusammengestellt, die als zuverlässig gelten und die besten Informationen darstellen, die Chip Quik zum Zeitpunkt der Herausgabe zur Verfügung standen. Weder wird von Chip Quik eine Garantie, Garantie oder Zusicherung gemacht, noch übernimmt Chip Quik irgendeine Verantwortung in Bezug auf den dortigen Inhalt. Es kann auch nicht davon ausgegangen werden, dass alle akzeptablen Sicherheitsmaßnahmen oder sonstigen Sicherheitsmaßnahmen unter bestimmten oder außergewöhnlichen Bedingungen oder Umständen nicht erforderlich sind. Die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf dieses Produkt und nicht auf die Verwendung mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen. Alle chemischen Produkte dürfen nur von technisch qualifiziertem Personal oder unter dessen Anleitung verwendet werden, das sich der Gefahren und der Notwendigkeit einer angemessenen Sorgfalt bei der Handhabung bewusst ist. Gemäß den Vorschriften zur Gefahrenkommunikation müssen die Mitarbeiter darin geschult sein, ein Sicherheitsdatenblatt als Quelle für Gefahreninformationen zu verwenden.