

## Sicherheitsdatenblatt (SDB)

[www.chipquik.com](http://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 Silicone Adhesive Sealant: EGS, NCS  
**SYNONYME:** Silikon  
**TEILENUMMERN:** EGS10C, NCS10C, NCS10A, EGS10C-20G, NCS10C-20G, NCS10A-20G

**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:** 2024/02/21  
**ÜBERARBEITUNGSNUMMER:** 2.2  
**ÜBERARBEITET VON:** Chip Quik Produktsicherheit

**VERWENDUNG DES PRODUKTS:** RTV-Gummi zum Kleben, Versiegeln, Isolieren und Verkapseln in der Elektro-, Elektronik- und allgemeinen Industrie.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifiziert gemäß der europäischen CLP-Verordnung 1272/2008

Akute Toxizität (oral)	4*	H302
Akute Toxizität (dermal)	4*	H312
Akute Toxizität (Inhalation)	4	H332
Augenreizend	2	H319
Hautreizend	2	H315
Hautsensibilisierung	1	H317
Reproduktionstoxizität	2	H360FD
Karzinogen	2	H351

Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition (Herz-Kreislauf/Hämatologie: Hämatopoese) 2 H373

Akute und verzögert auftretende Wirkungen: Dermatitis, Hautausschlag, schwere Augenreizung. Symptome können Stechen, Reißen, Rötung, Schwellung und verschwommenes Sehen sein. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Längere Exposition kann chronische Effekte verursachen.

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

**EINTRITTSWEGE:** Einatmen, Verschlucken, Haut- / Augenkontakt

**ZIELORGANE:** NA

**GHS / CLP:**



Signalwort: Gefahr

**GHS / CLP-ETIKETTELEMENTE:**

Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das ungeborene Kind schädigen.  
H373 Kann die Organe (hämatopoetisches System) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**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.

**ANDERE GEFAHREN:**

Keine bekannt.

**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 <sup>(1)</sup>	C.A.S. Nummer	Gewichtsprozent	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Verschluckt g/Kg	LD 50 Eingeatmet g/m <sup>3</sup>
Dimethylsiloxane und Silikone	63148-62-9	>93	NE	NE	NE	NE
Methyloximsilan	Eigentum	1-3	NE	NE	NE	NE
Vinyloximsilan	Eigentum	0-1	NE	NE	NE	NE
Alkoxysilan	Eigentum	0-1	NE	NE	NE	NE
Methylethylketoxim	96-29-7	0-1	NE	NE	NE	NE
Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan	556-67-2	0-1	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**

**Erste Hilfe in Notfällen:**

**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. Trinken Sie viel Wasser. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund geben

**EINATMEN:** An die frische Luft bringen. Bei Bedarf Beatmung unterstützen. Bei Atemstillstand sofort einen Arzt aufsuchen.

**5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

**LÖSCHMITTEL:** Trockenlöschmittel, Schaum  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO2)

Wasserspray

**BESONDERE MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:** Im Brandfall ein von NIOSH zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung tragen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

**UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:** Kann giftige Oxide, Stickoxide (ätzend) und Formaldehyd freisetzen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**VORSICHTSMASSNAHMEN UND AUSRÜSTUNG:** Das Material ist extrem dick und fließt nicht aus.

**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. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rückstände mit Lappen oder Papiertüchern entfernen. Befolgen Sie die Empfehlungen zur persönlichen Schutzausrüstung vor Ort. Zündquellen beseitigen.

**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

Komponente	Expositionsgrenzen
Methylethylketoxim	WEEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA, 10 ppm
	Vendor: 10 ppm STEL; 3 ppm TWA

Siehe auch Abschnitt 3.

**TECHNISCHE KONTROLLEN:** Nur mit Produktionsgeräten verwenden, die für die Verwendung mit Silikon ausgelegt sind.

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

**ATEMSCHUTZ:** Ein (USA: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) zugelassenes luftreinigendes Atemschutzgerät mit Patrone für Dämpfe / organische Chemikalien sollte getragen werden, wenn die Konzentrationen in der Luft überschritten werden können. Allgemeine und örtliche Absaugung ist das bevorzugte Schutzmittel.

**AUGENSCHUTZ:** Bei geeigneter Augenschutzausrüstung verwenden: Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EU: EN 166-S 3 9).

**HAUTSCHUTZ:** Wenn die Möglichkeit eines Hautkontakts besteht, sollten Schutzhandschuhe getragen werden (EU: EN 374-1: 2003).

**SCHUTZKLEIDUNG ODER -AUSSTATTUNG:** Arbeitskleidung sollte gemäß den geltenden Normen (US: OSHA) 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

<b>ERSCHEINUNGSBILD:</b>	Paste (farblos, weiß, schwarz, grau oder aluminiumfarben)
<b>GERUCH:</b>	Oximeruch
<b>GERUCHSSCHWELLE:</b>	NE
<b>pH wie geliefert:</b>	NA
<b>SCHMELZPUNKT:</b>	NA
<b>GEFRIERPUNKT:</b>	Wird mit sinkender Temperatur um -60 ° C sehr steif
<b>ERSTER KOCHPUNKT:</b>	NA
<b>Siedebereich:</b>	NA

<b>FLAMMPUNKT:</b>	96 ° C
<b>Verdampfungsrate:</b>	<1 (Butylacetat = 1)
<b>ENTZÜNDLICHKEIT (fest):</b>	Nicht als Entzündungsgefahr eingestuft
<b>ENTZÜNDLICHKEIT OBEN / UNTEN:</b>	NE
<b>EXPLOSIONSGRENZWERTE OBEN / UNTEN:</b>	NE
<b>DAMPFDRUCK (mmHg):</b>	Vernachlässigbar (25 ° C)
<b>DAMPFDICHTE (LUFT = 1):</b>	> 1 (Luft = 1)
<b>RELATIVE DICHT:</b>	1,03 (25 ° C)
<b>LÖSLICHKEIT IN WASSER:</b>	Nicht löslich
<b>TEILUNGSKOEFFIZIENT (n-Octanol / Wasser):</b>	NE
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	NE
<b>ZERSETZUNGSTEMPERATUR:</b>	NE
<b>VISKOSITÄT:</b>	NA
<b>VOC:</b>	1-3%

## 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

<b>STABILITÄT:</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN (STABILITÄT):</b>	NE
<b>INKOMPATIBILITÄT (ZU VERMEIDENDE STOFFE):</b>	Oxidierende Stoffe, Wasser, Feuchtigkeit
<b>GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG / NEBENPRODUKTE:</b>	Dieses Produkt reagiert mit Wasser, Feuchtigkeit oder feuchter Luft unter Bildung der Methylethylketoxim. Siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 11.
<b>folgenden Verbindungen:</b>	Bei thermischer Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei sehr hoher Hitze können die folgenden gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen: Kohlenoxide und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffverbindungen, Silikondioxid, Stickoxiden und Formaldehyd.
<b>MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Mögliche Expositionswege:	Hautkontakt
	Einnahme
	Blickkontakt

### AKUTE TOXIZITÄT:

Komponente	Ergebnis	Spezies	Dosis	Exposition
Alkoxysilan	LD50 Oral	Ratte	2995 mg/kg 2400 ml/kg	NA
	LC50 Inhalation	Ratte	1.49-2.44 mg/L	4 hr.
	LD50 Dermal	Hase	>2000 mg/kg 16 ml/kg	NA
Methylethylketoxim	LD50 Oral	Ratte	930 mg/kg	NA
	LD50 Dermal	Hase	200 µl/kg	NA

### HAUTKORROSION / -REIZUNG:

<b>HAUTKANINCHEN:</b>	Mäßig reizend [Alkoxysilan]
<b>HAUTKANINCHEN:</b>	500 mg / 24 r MILD [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan] Verursacht schwere Augenschäden. [Vinylloximesilan] [Methylethylketoxim]

### AUGENKANINCHEN:

<b>AUGENKANINCHEN:</b>	15mg SEVERE [Alkoxysilan] Verursacht schwere Augenreizung. [Methyloximsilan]
------------------------	---

### AUGENKANINCHEN:

<b>SCHWERE AUGENBESCHÄDIGUNG / REIZUNG:</b>	MILD [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan]
---	--

### SCHWERE AUGENBESCHÄDIGUNG / REIZUNG:

<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>	NE
---	----

<b>GERM CELL MUTAGENICITY:</b>	NA
--------------------------------	----

### KARZINOGENITÄT:

<b>OSHA:</b> NA	<b>ACGIH:</b> NA	<b>NTP:</b> NA	<b>IARC:</b> NA
-----------------	------------------	----------------	-----------------

Kann vermutlich Krebs erzeugen. [Methylethylketoxim]

### REPRODUKTIVE TOXIZITÄT:

Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan, das Ratten 70 Tage vor der Paarung, durch Paarung, Trächtigkeit und Laktation durch Ganzkörperinhalation in Konzentrationen von 500 und 700 ppm verabreicht wurde, führte zu einer Verringerung der Lebendstreugröße. Zusätzlich wurde bei diesen Konzentrationen ein Anstieg der Häufigkeit von Nachkommenslieferungen beobachtet, die sich über einen ungewöhnlich langen Zeitraum erstreckten (Dystokie). Statistisch signifikante Veränderungen dieser Parameter wurden bei den niedrigeren bewerteten Konzentrationen (300 und 70 ppm) nicht beobachtet. In einer früheren Untersuchung zur Entfernungsbestimmung hatten Ratten, die Dampfkonzentrationen von 700 ppm ausgesetzt waren, eine Abnahme der Anzahl der Implantationsstellen und der Lebendstreugröße. Die Bedeutung dieser Befunde für den Menschen ist nicht bekannt. [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan]  
Entwicklungstoxizität: NOAEL 500 mg / kg / Tag (Ratte), Maternaltoxizität: NOAEL 500 mg / kg / Tag (Ratte) [Alkoxysilan]

### STOT-EINZELBELICHTUNG:

<b>Wiederholte Exposition:</b>	NA kardiovaskulär / hämatologisch: Hämatopoese. [Vinylloximsilan] Kardiovaskulär / hämatologisch: Hämatopoese. [Methyloximsilan]
--------------------------------	--

Wiederholte Inhalation oder orale Exposition von Mäusen und Ratten gegenüber Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane bewirkte eine Zunahme der Lebergröße. Es wurden keine groben histopathologischen oder signifikanten klinisch-chemischen Effekte beobachtet. Es wurde festgestellt, dass eine Zunahme der Lebermetabolisierungsenzyme sowie eine vorübergehende Zunahme der Anzahl normaler Zellen (Hyperplasie) gefolgt von einer Zunahme der Zellgröße (Hypertrophie) die zugrunde liegenden Ursachen für die Lebervergrößerung sind. Die biochemischen Mechanismen, die diese Effekte hervorrufen, sind bei Nagetieren hochempfindlich, während ähnliche Mechanismen beim Menschen unempfindlich sind. Mit Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane wurde ein zweijähriger kombinierter Test auf chronische Kanzerogenität durchgeführt. Die Ratten wurden durch Ganzkörperdampfinhalation 6 Stunden / Tag, 5 Tage / Woche für bis zu 104 Wochen 0, 10, 30, 150 oder 700 ppm Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan ausgesetzt. Die Zunahme der Inzidenz von (Uterus-) Endometriumzellhyperplasie und Uterusadenomen (benignen Tumoren) wurde bei weiblichen Ratten bei 700 ppm beobachtet. Da diese Effekte nur bei 700 ppm auftraten, was die typische Exposition am Arbeitsplatz oder beim Verbraucher deutlich übersteigt, ist es unwahrscheinlich, dass die Verwendung von Produkten, die Octa-Methylcyclotetra-Siloxan enthalten, in der Industrie, im Handel oder beim Verbraucher zu einem erheblichen Risiko für den Menschen führt.

ASPIRATIONSGEFAHR: NA

**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.

**ABSCHNITT 11 ANMERKUNGEN:**

Dieses Produkt wurde nicht als Ganzes auf seine Gefahren getestet. Synergistische oder additive Wirkungen der oben genannten Chemikalien sind nicht bekannt, ebenso wie die Wirkungen der Exposition gegenüber diesen Chemikalien zusätzlich zu anderen am Arbeitsplatz vorhandenen. Weitere Gesundheitsgefahren siehe Abschnitt 2.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**GIFTIGKEIT:**

Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. [Alkoxyasilan]  
Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan]

**AKUTE TOXIZITÄT:**

Komponente	Wasser	Ergebnis	Spezies	Dosis	Exposition
Alkoxyasilan	Fisch	LC50	Bluegill ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	> 100 mg/L	96 hr.
		LC50	Fadenkopf-Elritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	> 100 mg/L	96 hr.
		LC50	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	> 100 mg/L	96 hr.
	Wirbellosen	EC50	Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )	90 mg/L	48 hr.
	Algen	EbC50	Grünalgen ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	5.5 mg/L	72 hr.
		ErC50	Grünalgen ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	8.8 mg/L	72 hr.
Methylethylketoxim	Fisch	LC50	Fadenkopf-Elritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	777-914 mg/L	96 hr.

**Ausdauer und Abbaubarkeit:**

NE

**BIOAKKUMULATIVES POTENZIAL:**

Bio-Konzentrationsfaktor (BCF) / (Fathead Minnows): 12400 [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxan]

**MOBILITÄT IM BODEN:**

NE

**ERGEBNIS DER PBT- und vPvB-BEWERTUNG:**

NA

**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.

**ANDERE VORSICHTSMASSNAHMEN:** Haut- und Augenkontakt, Einatmen und Verschlucken von Dämpfen und Material vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Von Kindern fernhalten.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Transport gemäß den geltenden Vorschriften und Anforderungen.

<b>UN-Nummer:</b>	Nicht verfügbar
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Nicht verfügbar
<b>Verpackungsgruppe:</b>	Nicht anwendbar
<b>Umweltgefahren:</b>	Keine

<b>TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN:</b>	
<b>US DOT-Gefahrstoffklassifizierung:</b>	Nicht reguliert
<b>Wassertransport:</b>	Nicht reguliert
<b>IATA-Gefahrstoffklassifizierung:</b>	Nicht reguliert
<b>ADR-Straßenverkehrsordnung:</b>	Nicht geregelt
<b>IMDG Sea Regulations:</b>	Nicht reguliert
<b>ADG Landtransport:</b>	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.

<b>US-BUNDESVORSCHRIFTEN:</b>	Nicht reguliert
<b>STAATLICHE VORSCHRIFTEN:</b>	Nicht geregelt
<b>INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN:</b>	Nicht geregelt
<b>AUSTRALISCHE VORSCHRIFTEN:</b>	Nicht geregelt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### LEGENDE:

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