

## Scheda di Dati sulla Sicurezza (SDS)

[www.chipquik.com](http://www.chipquik.com)

Per conformarsi al Regolamento Europeo CLP (CE) N. 1907/2006 (REACH), Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, Hazard Communication Standard OSHA della US 29CFR 1910.1200, e agli Australiano NOHSC: 1008 [2004] e Codice ADG 7.4

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

**NOME DEL PRODOTTO:** Serie Colla Flussante Chip Quik: SMD291, SMD291NL, SMD4300, SMDLT  
**SINONIMI:** Colla Flussante, Gel Flussante, Pasta Flussante  
**CODICI:** 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)

**PRODUTTORE:** Chip Quik Inc.  
**INDIRIZZO:** 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

**TELEFONO:**  
**TELEFONO DI EMERGENZA:** (800)-424-9300 (USA e Canada 24/7 CHEMTREC)  
 +44 20 3868 7152 (Regno Unito e UE 24/7)  
 +61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

#### 10 Numeri di contatto dei Centri Antiveleni Regionali Italiani, inclusi nella Gazzetta Ufficiale italiana n. 78 del 31 marzo 2021, decreto del 28 dicembre 2020 per la notifica delle miscele pericolose:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726  
 CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459  
 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333  
 CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000  
 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343  
 CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819  
 CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
 CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29  
 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00  
 CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858

**DATA DI REVISIONE:** 2023/12/12  
**NUMERO DI REVISIONE:** 5.0  
**REVISIONE DI:** Sicurezza del Prodotto Chip Quik

**USO DEL PRODOTTO:** Unire giunzioni di saldatura nella produzione e riparazione delle schede a circuito stampato.

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato in conformità al Regolamento Europeo CLP 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	4	H302
Tossicità acuta (cutanea)	4	H317
Irritante per gli occhi	2	H319
Irritante per la pelle	2	H315
Sensibilizzazione cutanea	1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – Esposizione singola (SE) Irritazione delle vie respiratorie 3 H332, H335		

**NOME CHIMICO:** N/D  
**GRUPPO CHIMICO:** Miscela  
**FORMULA CHIMICA:** Brevettata

**VIE DI TRASMISSIONE:** Inalazione, Ingestione, Contatto con Pelle/Occhi

**ORGANI BERSAGLIO:** N/D

**GHS/CLP:**

Codice di Avvertenza: Attenzione

**ELEMENTI DELL'ETICHETTA GHS/CLP:**

## Indicazione di pericolo/i

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

## Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P264	Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
P301/P330/P331/P310	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P303/P361/P352/P333/P313	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P304/P340/312	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305/P351/338/P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P308/P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P342/P311	In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P402/P404	Conservare in luogo asciutto. Conservare in un recipiente chiuso.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme locali / regionali / nazionali / internazionali.

**POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE:**

<b>CONTATTO CON GLI OCCHI:</b>	Può causare una lieve irritazione. Evitare che il materiale venga a contatto con gli occhi.
<b>CONTATTO CON LA PELLE:</b>	Può causare una lieve irritazione della pelle.
<b>INALAZIONE:</b>	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
<b>INGESTIONE:</b>	Nocivo se ingerito. Può causare irritazione alla bocca, alla gola e allo stomaco. Può causare dolori addominali, nausea, vomito e/o diarrea.
<b>CRONICI:</b>	Non stabiliti.

**PATOLOGIE EVENTUALMENTE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE:** Malattie degli organi emopoietici, dei reni, del sistema nervoso ed, eventualmente, dell'apparato riproduttivo. Asma Professionale.

**NOTE DELLA SEZIONE 2:**

Chip Quik Inc. non raccomanda, non produce, non mette sul mercato né approva alcuno dei suoi prodotti per il consumo umano.

**3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Classificato in conformità al Regolamento Europeo CLP 1272/2008

Ingredienti Pericolosi <sup>(1)</sup>	Numero CAS	Percentuale in Peso	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	DL 50 Ingeriti g/Kg	DL 50 Inalati g/m <sup>3</sup>
Colofonie Modificate (Colofonia) <sup>(2)</sup>	8050-09-7	<45	N/S	N/S	N/S	N/S
Derivati dell'Olio di Pino (Terpineolo)	8000-41-7	<5	N/S	N/S	N/S	N/S
Miscela di Acidi Carbossilici (Acido Maleico) <sup>(2)</sup>	110-16-7	<4	N/S	N/S	N/S	N/S
Ingredienti Non Pericolosi	Numero CAS	Percentuale in Peso	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	DL 50 Ingeriti g/Kg	DL 50 Inalati g/m <sup>3</sup>

Tensioattivi	N/D	<4	N/S	N/S	N/S	N/S
Modificatore Reologico	N/D	<5	N/S	N/S	N/S	N/S

#### NOTE DELLA SEZIONE 3:

(1) Per il Titolo 29 del CFR (Codice dei Regolamenti Federali) Sezione 1910, la miscela non è stata testata nella sua interezza. Tutti i componenti pericolosi, che costituiscono l'1% della miscela (0,1% di agente cancerogeno), sono elencati. Le percentuali dei singoli componenti non sono elencate essendo queste informazioni considerate segreto commerciale.

(2) L'identità della sostanza chimica specifica/delle sostanze chimiche specifiche è stata negata in quanto è un segreto commerciale per il Titolo 29 del CFR (Codice dei Regolamenti Federali) Sezione 1910. Le proprietà pericolose di questi ingredienti sono descritte in questa Scheda di Dati sulla Sicurezza (SDS).

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Sciacquare abbondantemente con acqua, contattare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare la zona interessata con abbondante acqua calda e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**IN CASO DI INGESTIONE:** Chiamare immediatamente un medico o il CENTRO ANTIVELENI. NON provocare il vomito.

**IN CASO DI INALAZIONE:** Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se non c'è respiro, consultare immediatamente un medico.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

**MEZZI ESTINGUENTI:** Polvere chimica, schiuma

**SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO:** Non usare acqua. Usare l'Autorespiratore approvato dal NIOSH e indumenti completi di protezione se coinvolti in un incendio.

**PARTICOLARI RISCHI DI INCENDIO O DI ESPLOSIONE:** Questo prodotto non presenta alcun insolito rischio di incendio ed esplosione.

#### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE:** In caso di perdite o fuoriuscite di materiale, utilizzare una spatola per raccoglierlo e metterlo in un barattolo di plastica o di vetro. Rimuovere ogni traccia di residui con stracci di stoffa o salviette di carta inumidite con Alcol Isopropilico. L'esposizione al materiale versato può essere irritante. Seguire le raccomandazioni sulle attrezzature di protezione personale sul posto.

**PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE:** Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere le fuoriuscite.

#### NOTE DELLA SEZIONE 6:

Vedere Sezioni 2, 4 e 7 per ulteriori informazioni.

#### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**MANIPOLAZIONE/STOCCAGGIO:** Tenere i contenitori ermeticamente chiusi quando non sono in uso. Fare attenzione per evitare fuoriuscite. Evitare l'inalazione di fumi o polveri. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Conservare in un contenitore chiuso resistente alla corrosione/provvisto di rivestimento interno resistente alla corrosione, in luogo fresco e asciutto. Indossare dispositivi di protezione adeguati quando si lavora con o si maneggia il prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver toccato il prodotto. Smaltire in conformità alla Regolamentazione Federale, Statale/Provinciale e Locale.

**ALTRE PRECAUZIONI:** I contenitori vuoti possono contenere residui del prodotto sotto forma di vapore o in forma liquida e/o solida. Devono essere osservate tutte le precauzioni contro i rischi etichettati.

**PRATICHE IGIENICHE SUL POSTO DI LAVORO:** Cosmetici/Cibo/Bevande/Tabacco non dovrebbero essere consumati o utilizzati nelle aree di lavoro. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di applicare o utilizzare Cosmetici/Cibo/Bevande/Tabacco.

#### NOTE DELLA SEZIONE 7:

#### 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### Valori Limite Di Esposizione Professionale:

Fumi del flussante alla colofonia (come acidi di resina complessivi)

MEL (Limite Massimo di Esposizione): 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA.

MEL (Limite Massimo di Esposizione): 0.15 mg/m<sup>3</sup> 15 min.

L'estrazione è necessaria per rimuovere i fumi sviluppati durante la risaldata con aria calda.

Vedere anche Sezione 3.

**CONTROLLI TECNICI:** Usare solo con apparecchiature di produzione progettate per l'utilizzo con colla saldante.

**AREAZIONE:** Fornire sufficiente ventilazione meccanica degli efflussi (generale e/o localizzata) per mantenere l'esposizione al di sotto dei TLV.

**PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE:** Una maschera antigas con filtro, approvata dal (US: NIOSH; EU: EN 140:1998, EN 14387:2004 A), con cartuccia filtrante per fumi/prodotti di chimica organica deve essere indossata quando possono essere superati i limiti delle concentrazioni nell'aria. I sistemi di ventilazione degli efflussi, generali e locali, sono il miglior mezzo di protezione.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Utilizzare il prodotto con un'adeguata protezione per gli occhi: Occhiali protettivi o visiera (EU: EN 166-S 3 9).

**PROTEZIONE DELLA PELLE:** I guanti di protezione devono essere indossati quando c'è la possibilità di contatto con la pelle (EU: EN 374-1:2003).

**ABBIGLIAMENTO O APPARECCHIATURE PROTETTIVE:** Gli abiti da lavoro dovrebbero essere indossati e lavati in conformità agli attuali standard sul Piombo (Pb) (US: OSHA).

**PRATICHE IGIENICHE SUL POSTO DI LAVORO:** Cosmetici/Cibo/Bevande/Tabacco non dovrebbero essere consumati o utilizzati nelle aree in cui possono essere utilizzati i prodotti di saldatura. Lavarsi sempre le mani dopo aver toccato prodotti di saldatura e prima di applicare o utilizzare Cosmetici/Cibo/Bevande/Tabacco.

**ALTRO:** Tenere le stazioni di lavaggio oculare nelle aree di lavoro. Evitare l'uso di lenti a contatto nelle aree ad alta concentrazione di fumi. Pulire regolarmente i dispositivi di protezione. Pulire immediatamente le perdite.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

<b>ASPETTO:</b>	Gel Chiaro, Bianco o Giallo fino a Colore Ambrato Scuro
<b>ODORE:</b>	Odore delicato
<b>SOGLIA DI ODORE:</b>	N/S
<b>pH come FORNITO:</b>	N/D
<b>PUNTO DI FUSIONE:</b>	N/S
<b>PUNTO DI CONGELAMENTO:</b>	N/S
<b>PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE:</b>	N/S
<b>INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:</b>	N/S
<b>PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:</b>	N/S
<b>VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE:</b>	N/S
<b>INFIAMMABILITÀ (solidi):</b>	N/S
<b>LIMITE SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ:</b>	N/S
<b>LIMITE SUPERIORE/INFERIORE DI ESPLOSIONE:</b>	N/S
<b>PRESSIONE DI VAPORE (mmHg):</b>	N/D
<b>DENSITÀ DI VAPORE (ARIA = 1):</b>	N/D
<b>DENSITÀ RELATIVA:</b>	N/S
<b>SOLUBILITÀ IN ACQUA:</b>	Parziale
<b>COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua):</b>	N/S
<b>TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:</b>	N/S
<b>TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:</b>	N/S
<b>VISCOSITÀ:</b>	N/D

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

### NOTE DELLA SEZIONE 9:

Altre proprietà fisiche e chimiche dipendono dalla composizione della lega.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>STABILITÀ:</b>	Stabile
<b>CONDIZIONI DA EVITARE (STABILITÀ):</b>	N/S
<b>INCOMPATIBILITÀ (MATERIALI DA EVITARE):</b>	Materiali ossidanti, acidi, perossido di idrogeno, basi
<b>DECOMPOSIZIONE PERICOLOSA/EFFETTI SECONDARI:</b>	Vapori organici nocivi e fumi di ossido tossici possono formarsi a temperature elevate.
<b>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:</b>	N/S

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### INALAZIONE:

Questo prodotto non presenta rischi a temperatura ambiente. I fumi del flussante che si sviluppano durante la saldatura irritano naso, gola e polmoni. L'esposizione ripetuta o prolungata ai fumi del flussante può causare una reazione allergica che può portare ad asma professionale.

### PELLE:

Il contatto con i fumi e i residui del flussante possono causare irritazione e sensibilizzazione.

### OCCHI:

I fumi del flussante possono causare irritazione.

**Rischi per la Salute (acuti e cronici):** Il contatto con la polvere e i fumi può causare irritazione della pelle, degli occhi e delle vie respiratorie. L'ingestione e/o l'inalazione del materiale o dei fumi può causare sintomi di tipo influenzale, insonnia, debolezza muscolare, nausea e dolori addominali. Un'eccessiva inalazione o ingestione può essere tossica e provocare la morte. I sintomi dell'intossicazione possono manifestarsi dopo ore o giorni. Esposizioni frequenti, inalazione e ingestione possono avere effetti sui reni, sui globuli rossi, sull'apparato riproduttivo e sul sistema nervoso. Gli effetti sulla salute possono essere cumulativi nel corso di molte esposizioni. Gli studi dimostrano che i rischi per la salute variano a seconda dell'individuo. Per precauzione, ridurre al minimo l'esposizione. Vedere Titolo 29 del CFR (Codice dei Regolamenti Federali) Sezione 1910.1025 (capo Z) dell'OSHA per maggiori informazioni.

### TOSSICITÀ ACUTA:

Nome del Prodotto/Ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Colofonia	DL50 Orale	Ratto	7600 mg/kg	-
Terpineolo	DL50 Orale	Ratto	2000 mg/kg	-

	DL50 Inalazione DL50 Cutaneo	Ratto Ratto	4,76 mg/l 2000 mg/kg	4 ore -
Acido maleico	DL50 Orale	Ratto	708 mg/kg	Osservazioni: Comportamentale: Convulsioni o alterazione della soglia convulsiva. Comportamentale: Debolezza muscolare. Gastrointestinale: Ulcerazione o emorragia dello stomaco. 1 ora Osservazioni: Comportamentale: Tremore
	DL50 Inalazione DL50 Cutaneo	Ratto Coniglio	720 mg/m <sup>3</sup> 1560 mg//kg	

**CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE:** Non disponibile

**GRAVI DANNI/IRRITAZIONE AGLI OCCHI:**

Nome del Prodotto/Ingrediente	Risultato	Specie	Punti	Esposizione	Osservazioni
Acido maleico	Grave Irritante per gli Occhi	Coniglio	-	2 minuti 1%	-

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O**

**DELLA PELLE:** N/S

**MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI:** Non disponibile

**CANCEROGENICITÀ:**

OSHA: N/D	ACGIH: N/D	NTP: N/D	AIRC: N/D
-----------	------------	----------	-----------

**TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA:** Non disponibile

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA:**

Nome del Prodotto/Ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi bersaglio
Acido maleico	Categoria 3	Non applicabile	Irritazione delle vie respiratorie

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE**

**RIPETUTA:** N/S

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:** N/S

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**11.2.1 Proprietà di interferente endocrino:**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferente endocrino ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**11.2.2 Altre informazioni:**

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il produttore sopra menzionato, né alcuna delle sue filiali, si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni qui contenute.

La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene nel presente documento siano descritti alcuni rischi, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi esistenti.

**NOTE DELLA SEZIONE 11:**

Questo prodotto non è stato testato nel suo complesso per determinare i suoi pericoli. Gli effetti sinergici o additivi delle sostanze chimiche di cui sopra sono sconosciuti, così come lo sono gli effetti dell'esposizione a queste sostanze chimiche in aggiunta ad altre presenti sul posto di lavoro. Vedere Sezione 2 per gli altri pericoli per la salute.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**TOSSICITÀ:**

Nome del Prodotto/Ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Colofonia	Acuta LC50 60.3 mg/l Acqua dolce	Danio rerio Hamilton (pesce zebra)	96 ore
Terpineolo	Acuta LC50 62.80 mg/l Acqua dolce	Danio rerio (pesce zebra)	96 ore
	Acuta LC50 68 mg/l Acqua marina	Alghe – Pseudokirchneriella subcapitata (alghe verdi)	72 ore
Acido maleico	Acuta EC50 316200 µg/l Acqua dolce	Daphnia Müller - Daphnia magna Straus - Larve	48 ore
	Acuta LC50 5000 µg/l Acqua dolce	Pesci - Pimephales promelas	96 ore

**PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:** N/S

**POTENZIALE DI BIOACCUMULO:**

Nome del Prodotto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Colofonia	1.9 to 7.7	-	Alto
Terpineolo			N/S
Acido maleico	-1.3	-	Basso

**MOBILITÀ NEL SUOLO:** N/S

**RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT e vPvB:** Non applicabile

**12.6 Proprietà di interferenza endocrina:**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati dotati di proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'Articolo 57(f) del REACH o del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100

della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli di 0,1 % o più alto

#### 12.7 ALTRI EFFETTI AVVERSI:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**METODO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI:** Scarti e rifiuti devono essere riciclati o conservati in un contenitore asciutto e sigillato per il successivo smaltimento. Lo smaltimento deve essere in conformità alla Regolamentazione Federale, Statale/Provinciale e Locale.

**ALTRE PRECAUZIONI:** Evitare il contatto con gli occhi e la pelle, l'inalazione e l'ingestione di fumi e materiale. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto in conformità alle norme e ai requisiti applicabili.

<b>Numero ONU:</b>	Non disponibile
<b>Nome di Spedizione dell'ONU:</b>	Non disponibile
<b>Gruppo d'Imballaggio:</b>	Non applicabile
<b>Rischi Ambientali:</b>	Nessuno

#### CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO:

Classificazione U.S.A. DOT di Materiali Pericolosi:	Non-Pericoloso
Trasporto di Acqua:	Non-Pericoloso
Classificazione IATA di Materiali Pericolosi:	Non-Pericoloso
Norme Stradali ADR	Non regolamentato
Regolamento della Navigazione IMDG	Non regolamentato
ADG Trasporti Terrestri	Non regolamentato

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Tutti gli ingredienti utilizzati per la fabbricazione di questo prodotto sono elencati nell'Inventario EPA TSCA. Il prodotto finito non è elencato nell'Inventario EPA TSCA.

<b>REGOLAMENTI FEDERALI DEGLI STATI UNITI:</b>	Non regolamentata
<b>REGOLAMENTI NAZIONALI:</b>	Non regolamentata
<b>NORME INTERNAZIONALI:</b>	Non regolamentata
<b>NORME AUSTRALIANE:</b>	Non regolamentata

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### LEGENDA:

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)
<b>ADG</b>	Australiano Codice delle Merci Pericolose
<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada)
<b>AICS</b>	Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche
<b>BCF</b>	Bioconcentration factor (Fattore di bioconcentrazione)
<b>C.A.S.</b>	Chemical Abstract Service (Servizio di Estratti Chimici)
<b>CLP</b>	Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
<b>DOT</b>	Department of Transportation (Dipartimento dei Trasporti)
<b>EC</b>	Effective Concentration (Concentrazione Effettiva)
<b>EPA</b>	Environmental Protection Agency (Agenzia per la Protezione Ambientale)
<b>GHS</b>	Global Harmonized System (Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche)
<b>HMIS</b>	Hazardous Material Identification System (Sistema di Identificazione di Materiali Pericolosi)
<b>AIRC</b>	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
<b>AITA</b>	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code (Codice Marittimo Internazionale sulle Merci Pericolose)
<b>CL</b>	Concentrazione Letale
<b>DL</b>	Dose Letale
<b>N/D</b>	Non disponibile
<b>N/S</b>	Non stabilito
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety & Health (Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro)
<b>NOEC</b>	No observed effective concentration (Non osservate concentrazioni efficaci)
<b>NOHSC</b>	Nazionale salute e la Safety Commission (Australia)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (Programma Nazionale di Tossicologia)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Sicurezza sul Lavoro e Amministrazione Sanitaria)
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit (Limite di Esposizione Consentito)
<b>P<sub>ow</sub></b>	Octanol water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo acqua)
<b>SDS</b>	Scheda di Dati sulla Sicurezza
<b>STEL</b>	Short-Term Exposure Limit (Limite di Esposizione a Breve Termine)
<b>STOT</b>	Specific target organ toxicity (Tossicità specifica per organi bersaglio)
<b>TLV</b>	Threshold Limit Value (Valore Limite di Soglia)
<b>TSCA</b>	Toxic Substance Control Act (Legge sul Controllo delle Sostanze Tossiche)
<b>TWA:</b>	Time Weighted Average (Media Ponderata nel Tempo)
<b>US DOT:</b>	United States Department of Transportation (Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America)

#### INFORMAZIONI SULLA PREPARAZIONE:

Questo aggiornamento sostituisce tutti i documenti rilasciati in precedenza.

**DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ:**

Le informazioni e le raccomandazioni contenute in questa pubblicazione sono state compilate da fonti ritenute attendibili e capaci di rappresentare le migliori informazioni disponibili per Chip Quik al momento dell'emissione. Nessun impegno, garanzia o dichiarazione è fatta da Chip Quik né Chip Quik si assume alcuna responsabilità in relazione ai contenuti; né si può presumere che tutte le misure di sicurezza accettabili o altre misure di sicurezza non possano essere necessarie in condizioni o circostanze particolari o eccezionali. I dati sulla presente Scheda di Dati sulla Sicurezza riguardano esclusivamente questo prodotto e non si riferiscono al suo utilizzo con qualsiasi altro materiale o in altri procedimenti. Tutti i prodotti chimici dovrebbero essere utilizzati solo da, o sotto la direzione di, personale tecnico qualificato che è a conoscenza dei rischi connessi e della necessità di particolare attenzione nel maneggiarli. La normativa sulla comunicazione di pericolo richiede che i dipendenti siano preparati su come utilizzare la Scheda dei Dati sulla Sicurezza come fonte di informazioni relative ai pericoli.

Copyright © 1994-2023 Chip Quik® Inc.