

Fișa cu date de securitate (SDS)

www.chipquik.com

Pentru a se conforma Regulamentului European CLP (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 Standardul OSHA de comunicare a pericolelor și NOHSC australian: 1008 [2004] și Codul ADG 7.4

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

NUMELE PRODUSULUI: Chip Quik Seria de lipit lipit fără plumb: SMD291SNL, SMD4300SNL, SMDLTLFP, SMD4300LTLFP, TS391SNL, TS391LT, NC191SNL, NC191LT, NC191LTA, RMA591SNL, RMA591LT, RMA591L0SNL, RMA591L0LT
SINONIME: Pastă, cremă de lipit
NUMERE DE PĂRȚI: SMD291SNL, SMD291SNL10, SMD291SNL10T4, SMD291SNL10T5, SMD291SNL50T3, SMD291SNL250T3, SMD291SNL250T4, SMD291SNL250T5, SMD291SNL500T3, SMD291SNL500T5, SMD291SNL15T4, SMD291SNL60T4, SMD4300SNL10, SMD4300SNL10T4, SMD4300SNL10T5, SMD4300SNL250T3, SMD4300SNL250T4, SMD4300SNL250T5, SMDLTLFP, SMDLTLFP10, SMDLTLFP10T4, SMDLTLFP10T5, SMDLTLFP50T3, SMDLTLFP250T3, SMDLTLFP250T4, SMDLTLFP250T5, SMDLTLFP500T3, SMDLTLFP15T4, SMDLTLFP60T4, LTLFP_10G, SMDTCLF, SMD291SNL500T3C, SMD291SNL500T4C, SMD291SNL500T5C, SMD4300SNL500T3C, SMD4300SNL500T4C, SMD4300SNL500T5C, SMDLTLFP500T3C, SMDLTLFP500T4C, SMDLTLFP500T5C, TS391SNL, TS391SNL10, TS391SNL50, TS391SNL250, TS391SNL500C, TS391LT, TS391LT10, TS391LT50, TS391LT250, TS391LT500C, SMD4300LTLFP10T4, SMD4300LTLFP250T4, SMD291SNLT4, SMD291SNLT5, SMDLTLFPT4, SMDLTLFPT5, SMDAL, SMDAL10, SMDAL50, SMDAL200, SMDAL400C, SMD291SNL500T4, CQ100Ge 35g, CQ100Ge 250g, SMD291SNLT6, SMD291SNL50T6, NC191LT10, NC191LT15, NC191LT35, NC191LT50, NC191LT250, NC191LT15T5, NC191LT35T5, NC191LT50T5, NC191LT250T5, NC191SNL15, NC191SNL35, NC191SNL50, NC191SNL250, NC191SNL15T5, NC191SNL35T5, NC191SNL50T5, NC191SNL250T5, SMD291SNLT7, SMD291SNL40T7, NC191LTA10, NC191LTA15, NC191LTA35, NC191LTA50, NC191LTA250, NC191LTA15T5, NC191LTA35T5, NC191LTA50T5, NC191LTA250T5, NC191LT500C, NC191LT500T5C, NC191SNL500C, NC191SNL500T5C, NC191LTA500C, NC191LTA500T5C, TS991SNL500T3, TS991SNL500T4, WS991SNL500T4, WS991LT500T4, TS991SNL35T3, TS991SNL35T4, WS991SNL35T4, WS991LT35T4, SMD291SNL10T6, RMA591SNL, RMA591SNL10, RMA591SNL250, RMA591SNL500C, RMA591SNL50, RMA591LT, RMA591LT10, RMA591LT250, RMA591LT500C, RMA591LT50, NI3300LTLFP15T3, NI3300LTLFP60T3, NI3300SNL15T3, NI3300SNL60T3, RMA591L0SNL, RMA591L0SNL10, RMA591L0SNL250, RMA591L0SNL500C, RMA591L0SNL50, RMA591L0LT, RMA591L0LT10, RMA591L0LT250, RMA591L0LT500C, RMA591L0LT50, NI3300LTLFP250T3, NI3300SNL250T3, SMDLTLFP250T4-2MIX, SMD291SNL250T4-2MIX, SMDLTLFP10T5-67METAL-LT291, JET551SNL10T5, JET551SNL30T5, JET551LT10T5, JET551LT30T5, SMDLTB35T4, SMDLTB250T4, WS991SNL50T4, WS991LT50T4, WS991LT500T4C, SMDLTLFPT6, SMDLTLFP50T6, SMD291SAC405-35T3, SMD291SAC405-250T3, SMD291SAC405-500T3

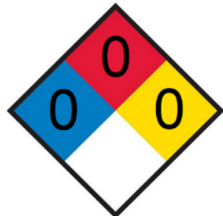
PRODUCĂTOR: Chip Quik Inc.
ABORDARE: 931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA)
 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK)
 13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU)
 8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada)
 42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia)
TELEFON: (508) 477-2264
TELEFON DE URGENȚĂ: (800) 424-9300 (SUA și Canada CHEMTREC 24/7)
 +44 20 3868 7152 (Marea Britanie și UE 24/7)
 +61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

DATA REVIZUIRII: 2023/11/28
NUMARUL DE REVIZIE: 4.9
REVIZUIT DE: Siguranța produsului Chip Quik

UTILIZAREA PRODUSULUI: Componente de lipit pentru lipirea cipurilor și pachetelor semiconductoare pe plăci de circuite.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

NFPA 704:



Clasificat în conformitate cu Regulamentul european CLP 1272/2008

Toxicitate acută (oral)	4	H302
Toxicitate acută (dermică)	4	H317
Iritant pentru ochi	2	H319
Iritant pentru piele	2	H315
Sensibilizarea pielii	1	H317
Acvatic Acute	1	H400

Acvatic Chronic 1 H410
Toxicitate specifică a organelor țintă (STOT) – Iritație a tractului respirator cu o singură expunere (SE) 3 H332, H335

NUME CHIMIC: NA
FAMILIA CHIMICĂ: Amestec
FORMULA CHIMICA: Proprietate

CALE DE INTRARE: Inhalare, ingestie, contact cu pielea / ochii

ORGANE ȚINTĂ: NA

GHS/CLP:



Cuvânt de avertizare: avertisment

ELEMENTE ETICHETE GHS / CLP:

Declarație (e) de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.
H332 Nociv dacă este inhalat.
H335 Poate provoca iritații respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

Declarație (precizări) de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.
P233 Păstrați recipientul bine închis.
P260 Nu respirați praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray.
P262 Nu intrați în ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.
P264 Spălați-vă bine mâinile după manipulare.
P270 Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.
P271 A se utiliza într-o zonă bine ventilată.
P272 Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată să iasă din locul de muncă.
P273 Evitați eliberarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.
P284 În caz de ventilație inadecvată, purtați protecție respiratorie.
P301/P330/P331/P310 DACĂ ESTE ÎNGHITIT: Clătiți gura. Nu provocați vomă. Apelați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic.
P303/P361/P352/P333/P313 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Se spală cu apă și săpun. Obțineți sfatul / atenția medicală dacă apare iritarea pielii sau erupții cutanate sau dacă vă simțiți rău.
P304/P340/P312 ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți victima la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic / medic dacă vă simțiți rău.
P305/P351/P338/P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți. Apelați imediat CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic.
P308/P313 ÎN CAZ DE EXPUNERE SAU DE ÎNCERCARE: Obțineți sfatul / atenția medicală.
P342/P311 DACĂ EXPERIMENTĂ SIMPTOME RESPIRATOARE: Sunați la CENTRU DE TOXICOLOGIE / Doctor.
P362 Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
P391 Adună vărsarea.
P402/P404 A se păstra într-un loc uscat. A se păstra într-un recipient închis.
P405 Magazin blocat.
P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Efecte potențiale asupra sănătății (cronice și supraexpunere)

Staniu: praful sau fumul pot provoca iritarea membranelor mucoase ale pielii și pot duce la o pneumoconioză benignă (stanoza).

Argint: Poate provoca decolorarea ochilor și a pielii (Argyria).

Bismut: Poate provoca respirație urâtă, o linie albastră-neagră pe gingii și Stomatită.

Antimoniu: Poate provoca tulburări gastro-intestinale, insomnie, iritabilitate și dureri musculare.

Indiu: Poate provoca scăderea în greutate, edem pulmonar, afectarea sângelui și modificări degenerative ale ficatului și rinichilor.

CONDIȚII MEDICALE POSIBIL AGRAVATE DE EXPUNERE: Boli ale organelor formatoare de sânge, ale rinichilor, ale sistemului nervos și posibil ale sistemului reproductiv. Astm profesional.

SECȚIUNEA 2 NOTE:

Chip Quik Inc. nu recomandă, produce, comercializează sau aprobă niciunul dintre produsele sale pentru consum uman.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Clasificat în conformitate cu Regulamentul european CLP 1272/2008

Ingrediente periculoase ⁽¹⁾	C.A.S. Număr	Procentul de greutate	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Ingerat g/Kg	LD 50 Inhalat g/m ³
--	--------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------	--------------------------------

Colofonii modificați (colofoniu) ⁽²⁾	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Derivați din ulei de pin (Terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Acizi carboxilici amestecați (acid maleic) ⁽²⁾	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE
Staniu	7440-31-5	Produsul conține unul sau mai multe dintre aceste elemente metalice în procente variabile	2.00	2.00	NE	NE
Argint	7440-22-4		0.01	0.10	NE	NE
Bismut	7440-69-9		NE	NE	NE	NE
Antimoniu	7440-36-0		0.50	0.50	7.0 Rat	NE
Indiu	7440-74-6		NE	0.10	NE	NE
Cupru	7440-50-8		1.00	1.00	NE	NE

Ingrediente nepericuloase	C.A.S. Număr	Procentul de greutate	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Ingerat g/Kg	LD 50 Inhalat g/m ³
Surfactanți	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Modificator reologic	NA	<5	NE	NE	NE	NE

SECȚIUNEA 3 NOTE:

(1) La 29 CFR 1910 amestecul nu a fost testat în ansamblu. Sunt enumerate toate componentele periculoase, care cuprind 1% din amestec (0,1% cancerigen). Procentele de componente individuale nu sunt listate, deoarece aceste informații sunt considerate un secret comercial.

(2) Identitatea substanțelor chimice specifice este reținută ca secret comercial conform 29 CFR 1910.1200. Proprietățile periculoase ale acestor ingrediente sunt prezentate în această FDS.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Semne și simptome ale expunerii: Inhalare-Iritație la nivelul nasului și gâtului, dureri de cap, amețeli, dificultăți de respirație, tuse. Ingestie-greață, vărsături, crampe. Roșeață a pielii, arsură, erupții cutanate, uscăciune. Roșeață a ochilor, arsură, lacrimă, vedere încețoșată.

Proceduri de prim ajutor de urgență:

OCHI: Spălați cu multă apă, contactați un medic. Dacă lentilele de contact pot fi îndepărtate cu ușurință, spălați ochii fără lentile de contact.

PIELEA: Spălați zona afectată cu multă apă caldă și săpun. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.

INGESTIE: Apelați imediat un medic sau un centru de control al otrăvirilor. Nu provocați vomă. Bea cantități mari de apă. Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente

INHALARE: Scoateți la aer proaspăt. Susțineți respirația, dacă este necesar. Dacă nu respirați, solicitați asistență medicală imediată.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

MEDII DE STINGERE: Produs chimic uscat, spumă

PROCEDURI SPECIALE DE LUPTĂ CU INCENDIU: Nu folosiți apă. Utilizați aparate de respirație autonome aprobate de NIOSH și îmbrăcăminte de protecție completă dacă este implicat într-un incendiu.

RISCURI DE NEVOI DE INCENDIU ȘI DE EXPLOZIE: Poate elibera vapori toxici de metal și oxid. Concentrațiile mari de praf pot prezenta pericol de explozie. Apa prinsă sub metalul topit poate exploda, stropind astfel metalul topit.

SECȚIUNEA 5 NOTE:

Aliajele de lipit topite constând din antimoniu, bismut, cupru, indiu, argint și / sau staniu nu produc cantități semnificative de vapori sub 900 ° F.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

PRECAUȚII ȘI ECHIPAMENT: Materialul este extrem de gros și nu va curge.

MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ: Dacă materialul se varsă sau se scurge, folosiți o spatulă pentru a o colecta și a o pune într-un borcan de plastic sau sticlă. Îndepărtați urmele de reziduuri folosind cârpe de pânză sau prosoape de hârtie umezite cu alcool izopropilic. Expunerea la material vărsat poate fi iritantă. Respectați recomandările echipamentului de protecție individuală de la fața locului.

PRECAUȚII DE MEDIU: Evitați eliberarea în mediu. Adună vărsarea.

SECȚIUNEA 6 NOTE:

Consultați secțiunile 2, 4 și 7 pentru informații suplimentare.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

MANIPULARE / DEPOZITARE: Păstrați recipientele bine închise atunci când nu sunt utilizate. Aveți grijă pentru a evita scurgerile. Evitați inhalarea fumului sau a prafului. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se păstra într-un recipient închis rezistent la coroziune, cu căptușeală rezistentă la coroziune, într-un loc răcoros și uscat. Purtați echipament de protecție individuală adecvat atunci când lucrați cu sau manipulați. Spălați întotdeauna bine mâinile după manipularea acestui produs. Eliminați respectarea reglementărilor federale, de stat / provinciale și locale.

ALTE PRECAUȚII: Recipientele goale pot reține reziduurile produsului sub formă de vapori, lichizi și / sau solizi. Trebuie respectate toate măsurile de precauție etichetate.

PRACTICI IGIENICE DE MUNCĂ: Cosmeticele / Alimentele / Băuturile / Tutunul nu trebuie consumate sau utilizate în zonele de lucru. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea materialului și înainte de a aplica sau folosi produse cosmetice / alimente / băuturi / tutun.

SECȚIUNEA 7 NOTE:

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Nu pentru consum intern.

8. CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ

Valori limită de expunere profesională:

Fumuri de flux de colofoniu (ca acizi de rășină totală)
MEL: 0,05 mg / m³ 8h TWA.
MEL: 0,15 mg / m³ 15 min.

Extracția este necesară pentru îndepărtarea fumului evoluat în timpul refluxului.

A se vedea, de asemenea, secțiunea 3.

COMANDE INGINERICE: Se utilizează numai cu echipamente de producție concepute pentru a fi utilizate cu pastă de lipit.

VENTILARE: Furnizați suficientă ventilație mecanică (generală și / sau locală) pentru a menține expunerea sub TLV-uri.

PROTECȚIE RESPIRATORIE: A (SUA: NIOSH; UE: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) respirator de purificare a aerului aprobat cu fum / cartuș chimic organic ar trebui purtat atunci când concentrațiile aeriene pot fi depășite. Ventilația generală și locală de evacuare este mijlocul de protecție preferat.

PROTECȚIA OCHILOR: Se utilizează cu protecție adecvată a ochilor: Ochelari de protecție sau scut facial (UE: EN 166-S 3 9).

PROTECȚIA PIELII: Mănuși de protecție trebuie purtate atunci când există posibilitatea contactului cu pielea (UE: EN 374-1: 2003).

ÎMBRĂCĂMINTE SAU ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE: Hainele de lucru trebuie purtate și spălate în conformitate cu standardele actuale de plumb (Pb) (SUA: OSHA).

PRACTICI IGIENICE DE MUNCĂ: Cosmeticele / Alimentele / Băuturile / Tutunul nu trebuie consumate sau utilizate în zonele în care pot fi utilizate produse de lipit. Spălați întotdeauna mâinile după manipularea produselor de lipit și înainte de a aplica sau utiliza produse cosmetice / alimente / băuturi / tutun.

ALTE: Păstrați stațiile de spălare a ochilor în zonele de lucru. Evitați utilizarea lentilelor de contact în zonele cu fum ridicat. Curățați regulat echipamentul de protecție. Curățați scurgerile imediat.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

ASPECT:	Pastă gri
Mيروس:	Inodor
PRAGUL Mirosoului:	NE
pH-ul furnizat:	NA
PUNCT DE FONDARE:	Variază
PUNCT DE ÎNGELARE:	Variază
PUNCTUL DE FIERBERE ÎNȚIAL:	Variază
GAMA DE FIERBERE:	NA
PUNCT FLASH:	NA
RATA EVAPORĂRII:	NA
INFLAMABILITATE (solid):	NE
INFLAMABILITATE SUPERIOARA / INFERIOARA:	NE
LIMITE EXPLOZIVE SUPERIOR / INFERIOR:	NE
PRESIUNEA VAPORULUI (mmHg):	NA
DENSITATEA VAPORULUI (AER = 1):	NA
DENSITATE RELATIVĂ:	NE
SOLUBILITATE ÎN APĂ:	Insolubil
COEFICIENT DE PARTIȚIE (n-octanol / apă):	NE
TEMPERATURA AUTOIGNIȚIEI:	NE
TEMPERATURA DE DECOMPUNERE:	NE
VISCOZITATE:	NA

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există informații suplimentare disponibile.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 9 NOTE:

Alte proprietăți fizice și chimice depind de compoziția aliajului.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

STABILITATE:	Stabil
CONDIȚII DE EVITAT (STABILITATE):	NE
INCOMPATIBILITATE (MATERIAL DE EVITAT):	Materiale oxidante, acizi, peroxid de hidrogen, baze
DECOMPOZIȚIE PERICULOASĂ / PRODUSE SECUNDARE:	La temperaturi ridicate se pot forma vapori organici nocivi și oxizi toxici.
POSSIBILITATEA REACȚIUNILOR PERICULOASE:	NE

11. INFORMATIE TOXICOLOGICĂ

INHALARE:

Acest produs nu prezintă risc la temperaturi ambiante. Fumul de flux evoluat în timpul lipirii va irita nasul, gâtul și plămâni. Expunerea repetată sau prelungită la vaporii de flux poate provoca un efect alergic care poate duce la astm profesional.

PIELE:

Contactul cu vaporii de flux și reziduuri de flux poate provoca iritații și sensibilizare.

OCHI:

Fumul de flux poate provoca iritații.

Pericole pentru sănătate (acute și cronice): Contactul cu praful și vaporii poate provoca iritații ale pielii, ochilor și ale căilor respiratorii. Ingerarea și / sau inhalarea de materiale sau vaporii pot duce la simptome gripale, insomnie, slăbiciune musculară, greață și dureri abdominale. Inhalarea sau ingestia brută pot fi toxice și pot duce la deces. Simptomele de toxicitate pot dura ore sau zile pentru a se manifesta. Expunerile cronice, inhalarea și ingestia, pot duce la rinichi, celule roșii din sânge, efecte asupra sistemului reproductiv și ale sistemului nervos. Efectele asupra sănătății pot fi cumulative pentru multe expuneri. Studiile arată că riscurile pentru sănătate variază în funcție de individ. Minimizați expunerea ca măsură de precauție. Consultați OSHA 29CFR 1910.1025 (subpartea Z) pentru mai multe informații.

TOXICITATE ACUTA:

Denumirea produsului / ingredientului	Rezultat	Specii	Doza	Expunere
Colofoniu	LD50 Oral	Șobolan	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Oral LD50 Inhalare LD50 Dermic	Șobolan Șobolan Șobolan	2000 mg/kg 4.76 mg/l 2000 mg/kg	- 4 ore -
Acid maleic	LD50 Oral LD50 Inhalare LD 50 Dermic	Șobolan Șobolan Lepure	708 mg/kg 720 mg/m ³ 1560 mg//kg	Observații: Comportamentale: convulsii sau efect asupra pragului convulsivant. Comportamental: slăbiciune musculară. Gastrointestinal: Ulcerații sau sângerări din stomac. 1 oră Observații: Comportamental: Tremur

COROZIUNEA / IRITAREA PIELII: NE
LEGĂRI / IRITĂRI OCULARE GRAVE: NA
SENSIBILIZAREA RESPIRATORIE SAU A PIELII: NE
MUTAGENICITATEA CELULEI GERMALE: NA
CARCINOGENICITATE:

OSHA: NA	ACGIH: NA	NTP: NA	IARC: NA
----------	-----------	---------	----------

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ: NA

EXPUNERE STOT-SINGULĂ:

Denumirea produsului / ingredientului	Categorie	Calea de expunere	Organe țintă
Acid maleic	Categoria 3	Nu se aplică	Iritarea tractului respirator

EXPUNERE STOT-REPETATĂ: NA
PERICOL DE ASPIRARE: NA

11.2 Informații despre alte pericole:

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrină:

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57(f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

11.2.2 Alte informații:

Din câte cunoștințele noastre, informațiile conținute aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici producătorul menționat mai sus, nici nici una dintre subsidiarele sale nu își asumă nicio răspundere pentru acuratețea sau caracterul complet al informațiilor conținute aici.

Determinarea finală a adecvării oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu precauție. Deși anumite pericole sunt descrise aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

SECȚIUNEA 11 NOTE:

Acest produs nu a fost testat în ansamblu pentru a determina pericolele sale. Efectele sinergice sau aditive ale substanțelor chimice de mai sus sunt necunoscute, la fel ca efectele expunerii la aceste substanțe chimice, în plus față de altele prezente la locul de muncă. A se vedea secțiunea 2 pentru pericole suplimentare pentru sănătate.

12. INFORMATIE ECOLOGICA

TOXICITATE:

Denumirea produsului / ingredientului	Rezultat	Specii	Expunere
Argint	EC50 acut 1,4 µg / l Apă marină	Alge - Chroomonas sp.	4 zile

	EC50 acut 0,24 µg / l Apă dulce LC50 acut 11 µg / l Apă dulce LC50 acută 2,13 µg / l Apă dulce NOEC cronic 5 mg / l Apă marină	Daphnia - Daphnia magna Crustacee - Ceriodaphnia reticulata Pește - Pimephales promelas	48 de ore 48 de ore 96 de ore 72 de ore
Colofoniu	LC50 acută 60,3 mg / l Apă dulce	Brachydanio rerio (pește zebură)	96 de ore
Terpineol	LC50 acută 62,80 mg / l apă dulce LC50 acută 68 mg / l Apă marină	Danio rerio (pește zebură) Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)	96 de ore 72 de ore
Acid maleic	EC50 acut 316200 µg / l Apă dulce LC50 acut 5000 µg / l Apă dulce	Daphnia - Daphnia magna - Larve	48 de ore 96 de ore
Cupru	EC50 acut 1100 µg / l Apă dulce EC50 acut 2,1 µg / l Apă dulce IC50 acut 13 µg / l Apă dulce IC50 acut 5,4 mg / l Apă marină LC50 acută 0,072 µg / l Apă marină LC50 acută 7,56 µg / l Apă marină NOEC cronic 2,5 µg / l Apă marină NOEC cronic 7 mg / l apă dulce NOEC cronic 0,02 mg / l apă dulce NOEC cronic 2 µg / l apă dulce NOEC cronic 0,8 µg / l apă dulce	Plante acvatice - Lemna minor Daphnia - Daphnia longispina - Juvenil (Fledgling, Hatchling, Înțarcare) Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponențială faza de creștere Plante acvatice - Plante - Faza de creștere exponențială Crustacee - Amphipoda - Adult	4 zile 48 de ore 72 de ore 72 de ore 48 de ore 96 de ore 72 de ore 3 zile 21 de zile 21 de zile 6 saptamani

PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE: NE

POTENTIAL BIOACUMULATIV:

Denumirea produsului / ingredientului	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Argint	-	70	Scăzut
Colofoniu	1.9 to 7.7	-	Înalt
Terpineol			NE
Acid maleic	-1.3	-	Scăzut

MOBILITATE ÎN SOL:

REZULTATUL EVALUĂRII PBT și vPvB:

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină:

NE

Nu se aplică

substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57(f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1 % sau mai sus

12.7 ALTE EFECTE ADVERSE:

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice

13. MASURI PRIVIND ELIMINAREA DESEURILOR

METODA DE ELIMINARE A DEȘEURILOR: Resturile și deșeurile trebuie reciclate sau depozitate într-un recipient uscat, sigilat pentru eliminare ulterioară. Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu reglementările federale, de stat / provinciale și locale.

ALTE PRECAUȚII: Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea și ingestia de vapori și materiale. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Stai departe de copii.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport în conformitate cu reglementările și cerințele aplicabile.

Număr ONU:	Nu este disponibil
Numele ONU de transport adecvat:	Nu este disponibil
Grup de ambalare:	Nu se aplică
Pericole pentru mediu:	Nici unul

CLASE DE PERICOL ÎN TRANSPORT:

Clasificarea materialelor periculoase DOT SUA:	nepericuloasă
Transportul pe apă:	nepericulos
Clasificarea IATA a materialelor periculoase:	nepericuloasă
Regulamente ADR pentru drumuri:	Nereglementat
Reglementări IMDG Sea:	Nereglementat
Transport terestru ADG:	Nereglementat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Toate ingredientele utilizate pentru fabricarea acestui produs sunt listate în inventarul EPA TSCA. Produsul finit nu este listat în inventarul EPA TSCA.

REGULAMENTE FEDERALE SUA:	Nereglementat
REGULAMENTE DE STAT:	Nereglementat
REGULAMENTE INTERNAȚIONALE:	Nereglementat
REGULAMENT AUSTRALIAN:	Nereglementat

16. ALTE INFORMAȚII

LEGENDĂ:

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADG	Codul australian al mărfurilor periculoase
ADR	Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase
AICS	Inventarul australian al substanțelor chimice
BCF	Factorul de bioconcentrare
C.A.S.	Chemical Abstract Service
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare
DOT	Departamentul Transporturilor
EC	Concentrare eficientă
EPA	agenție de protecție a mediului
GHS	Sistem global armonizat
HMIS	Sistem de identificare a materialelor periculoase
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul internațional al mărfurilor periculoase maritime
LC	Concentrație letală
LD	Doză letală
NA	Nu e disponibil
NE	Nu este stabilită
NIOSH	Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă
NOEC	Nu s-a observat o concentrație efectivă
NOHSC	Comisia Națională de Sănătate și Siguranță în Muncă (Australia)
NTP	Programul național de toxicologie
OSHA	Administrarea securității și sănătății în muncă
PEL	Limita de expunere permisă
P_{ow}	Coefficientul de partiție a apei Octanol
SDS	Fișa cu date de securitate
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
STOT	Toxicitate specifică a organelor țintă
TLV	Valoarea limită prag
TSCA	Legea privind controlul substanțelor toxice
TWA	Medie ponderată în timp
US DOT	Departamentul de Transport al Statelor Unite

INFORMAȚII DE PREGĂTIRE:

Această actualizare înlocuiește toate documentele lansate anterior.

DISCLAIMER:

Informațiile și recomandările conținute în această publicație au fost compilate din surse considerate a fi fiabile și care reprezintă cele mai bune informații disponibile pentru Chip Quik în momentul publicării. Nici o garanție, garanție sau reprezentare nu este făcută de Chip Quik și nici Chip Quik nu își asumă nicio responsabilitate în legătură cu aceasta în cadrul acestuia; nici nu se poate presupune că toate măsurile de siguranță acceptabile sau alte măsuri de siguranță nu pot fi necesare în condiții sau circumstanțe speciale sau excepționale. Datele din această fișă tehnică de securitate se referă numai la acest produs și nu se referă la utilizarea cu niciun alt material sau în niciun proces. Toate produsele chimice trebuie utilizate numai de către personalul calificat tehnic sau sub îndrumarea acestuia, care sunt conștienți de pericolele implicate și de necesitatea unei îngrijiri rezonabile la manipulare. Reglementările

privind comunicarea pericolelor impun ca angajații să fie instruiți cu privire la modul de utilizare a fișei cu date de securitate ca sursă de informații privind pericolele.

Copyright © 1994-2023 Chip Quik® Inc.