

## Sikkerhedsdatablad (SDS)

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

For at overholde den europæiske CLP-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA's Hazard Communication Standard og australske NOHSC: 1008 [2004] og ADG-kode 7.4

### 1. PRODUKT- OG VIRKSOMHEDSIDENTIFIKATION

**PRODUKTNAVN:** Chip Quik Blyfri loddeetråd og kugler Serie: SMDSWLF, SMDSWLTLP, SMD\_NL, SMD20

**SYNONYMER:** Loddespole, Loddestifter, Loddespiral, Chip Quik-legering, Fjernelseslegering, Omarbejdningsslodning, Loddesfærer

**DELNUMRE:** SMD1NL, SMD4.5NL, SMD8NL, SMD16NL, SMD32NL, SMD32NLS, SMD32ENL, SMD6000, SMDSWLF.020 1OZ, SMDSWLF.031 1OZ, SMDSWLF.020 2OZ, SMDSWLF.031 2OZ, SMDSWLF.020 4OZ, SMDSWLF.031 4OZ, SMDSWLTLP32, SMD2040, SMD2040-25000, SMD2050, SMD2050-25000, SMD2055, SMD2055-25000, SMD2060, SMD2060-25000, SMDSWLF.015 1LB, SMDSWLF.020 1LB, SMDSWLF.031 1LB, SMDSWLF.015 1LB, SMD2SWLF.020 1LB, SMD2SWLF.031 1LB, SMD2SWLF.015 8OZ, SMDSWLF.015 8OZ, SMDSWLF.031 8OZ, SMD2SWLF.015 8OZ, SMD2SWLF.020 8OZ, SMD2SWLF.031 8OZ, SOLDERWICK1.5, SOLDERWICK2.0, SOLDERWICK2.8, SMDIN100, SMDIN52SN48, SMDIN97AG3, SMDSWLF.015 .3OZ, SMDSWLF.020 .4OZ, SMDSWLF.031 .7OZ, SMD2SWLF.015 .3OZ, SMD2SWLF.020 .4OZ, SMD2SWLF.031 .7OZ, SMDSWLF.006 50g, SMDSWLF.008 50g, SMD2SWLF.012 100g, SMDSWLF.015 1OZ, SMDSWLF.015 2OZ, SMDSWLF.015 4OZ, SMD2SWLF.015 1OZ, SMD2SWLF.015 2OZ, SMD2SWLF.015 4OZ, SMD2SWLF.020 1OZ, SMD2SWLF.020 2OZ, SMD2SWLF.020 4OZ, SMD2SWLF.031 1OZ, SMD2SWLF.031 2OZ, SMD2SWLF.031 4OZ, SMD2016, SMD2016-25000, SMD2020, SMD2020-25000, SMD2024, SMD2024-25000, SMD2028, SMD2028-25000, SMD2032, SMD2032-25000, SMD2036, SMD2036-25000, RASWLF.015 1OZ, RASWLF.015 2OZ, RASWLF.015 4OZ, RASWLF.015 8OZ, RASWLF.015 1LB, RASWLF.020 1OZ, RASWLF.020 2OZ, RASWLF.020 4OZ, RASWLF.020 8OZ, RASWLF.020 1LB, RASWLF.031 1OZ, RASWLF.031 2OZ, RASWLF.031 4OZ, RASWLF.031 8OZ, RASWLF.031 1LB, RASWLF.015 .3OZ, RASWLF.020 .4OZ, RASWLF.031 .7OZ, SMDSWLT.040 10g, SMDSWLT.040 20g, SMDSWLT.040 50g, SMDSWLT.040 100g, SMDSWLT.040 200g, NCSWLF.020 1LB, NCSWLF.031 1LB, NC2SWLF.020 1LB, NC2SWLF.031 1LB, NC3SWLF.020 1LB, NC3SWLF.031 1LB, SMDIN100-R, SMDIN52SN48-R, CQ100Ge.020 1LB, CQ100Ge.031 1LB, SMD2SWLT.040 10g, SMD2SWLT.040 20g, SMD2SWLT.040 50g, SMD2SWLT.040 100g, SMD2SWLT.040 200g, SMD3SWLT.040 10g, SMD3SWLT.040 20g, SMD3SWLT.040 50g, SMD3SWLT.040 100g, SMD3SWLT.040 200g, REMKIT-NL, NCSWLF.020 0.3OZ, NCSWLF.031 0.5OZ, NC2SWLF.020 0.3OZ, NC2SWLF.031 0.5OZ, NC3SWLF.020 0.3OZ, NC3SWLF.031 0.5OZ, REM4.5-NL, REM8-NL, REM16-NL, REM32-NL, REMKIT4.5-NL, REM2.7-ULTRA-NL, REM4.5-ULTRA-NL, REM8-ULTRA-NL, REM16-ULTRA-NL, REM32-ULTRA-NL, NCSWLF.015 1LB, NCSWLF.015 0.2OZ, NCSWLF.015 1OZ, NCSWLF.015 2OZ, NCSWLF.015 4OZ, NCSWLF.015 8OZ, NC2SWLF.015 1LB, NC2SWLF.015 0.2OZ, NC2SWLF.015 1OZ, NC2SWLF.015 2OZ, NC2SWLF.015 4OZ, NC2SWLF.015 8OZ, SMDSWLF.006 1g, SMDSWLF.006 2g, SMDSWLF.006 5g, SMDSWLF.006 10g, SMDSWLF.059 3.3 1LB, CQ-SS-SNBIAG-0.20MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.25MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.30MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.35MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.40MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.45MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.50MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.60MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.76MM-25000, SMDSWLF.004 20g, SMDIN100-0.4mm, SMDIN52SN48-0.4mm, SMDIN97AG3-0.4mm, SMDSWLTLP16, SMDIN66.3BI33.7, SMDSN60BI40

**FABRIKANT:** 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

**NØDTELEFON:** (800) 424-9300 (USA og Canada 24/7 CHEMTREC)  
+44 20 3868 7152 (UK og EU 24/7)  
+61 2 8607 7057 (Australien 24/7)

**REVISIONSDATO:** 2024/03/05

**REVISIONSNUMMER:** 5.1

**REVIDERET AF:** Chip Quik produktsikkerhed

**PRODUKTANVENDELSE:** Loddekomponenter til binding af halvlederchips og pakker til printkort. Fjernelse af halvlederchips og pakker fra printkort.

### 2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til europæisk CLP-forordning 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	4	H302
Akut toksicitet (dermal)	4	H312
Akut toksicitet (indånding)	4	H332
Øjenirriterende	2	H319
Hudirriterende	2	H315
Hudsensibilisering	1	H317
Akut vand	1	H400
Kronisk Aquatic	1	H410

Specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering (SE) luftvejsirritation 3 H335

**KEMISK NAVN:** NA

**KEMISK FAMILIE:** Blanding

**KEMISK FORMEL:** Proprietære

**INDGANGSVEJER:** Indånding, indtagelse, hud- / øjenkontakt

**MÅLORGANER:** NA

**GHS/CLP:**



Signalord: Advarsel

**GHS/CLP ETIKETTELEMENTER:**

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P201 Få specielle instruktioner inden brug.  
P202 Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er blevet læst og forstået.  
P233 Opbevar beholderen tæt lukket.  
P260 Indånd ikke støv / røg / gas / tåge / damp / spray.  
P262 Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet.  
P264 Vask hænderne grundigt efter håndtering.  
P270 Spis ikke, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt.  
P271 Anvendes i et godt ventileret område.  
P272 Forurenede arbejdstøj bør ikke komme ud af arbejdspladsen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
P284 Bær åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.  
P301/P330/P331/P310 VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring straks til et GIFTINFORMATION / læge.  
P303/P361/P352/P333/P313 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern straks alt forurenede tøj. Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår hudirritation eller udslæt, eller hvis du føler dig utilpas.  
P304/P340/P312 VED INDÅNDING: Flyt personen i frisk luft og hold det behageligt at trække vejret. Ring til et GIFTINFORMATION eller en læge / læge, hvis du føler dig utilpas.  
P305/P351/P338/P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og lette at gøre. Fortsæt skylning. Ring straks til GIFTINFORMATION / læge.  
P308/P313 VED EKSPONERET ELLER BERØRT: Søg lægehjælp.  
P342/P311 HVIS OPLEVER ÅNDEDRETSSYMPTOMER: Ring til GIFTINFORMATION / læge.  
P362 Tag forurenede tøj af og vask det, før det genbruges.  
P391 Opsaml spild.  
P402/P403 Opbevares tørt. Opbevares i en lukket beholder.  
P405 Opbevares låst.  
P501 Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med lokale / regionale / nationale / internationale regler.

**POTENTIELLE SUNDHEDSEFFEKTER (Kronisk og overeksponering)**

**Tin:** Støv eller dampe kan forårsage irritation af hudens slimhinder og kan resultere i en godartet pneumokoniose (Stannosis).

**Sølv:** Kan forårsage misfarvning af øjne og hud (Argyria).

**Vismut:** Kan forårsage dårlig ånde, en blå-sort linje på tandkødet og stomatitis.

**Antimon:** Kan forårsage mave-tarmkanal, søvnløshed, irritabilitet og muskelsmerter.

**Indium:** Kan forårsage væggtab, lungeødem, blodskader og degenerative ændringer i lever og nyrer.

**MEDICINSKE BETINGELSER MULIGT GRAVERET AF EKSPONERING:** Sygdomme i de bloddannende organer, nyrer, nervesystemer og evt. Arbejdsrelateret astma.

**SEKTION 2 NOTER:**

Chip Quik Inc. anbefaler ikke, fremstiller, markedsfører eller godkender nogen af sine produkter til konsum.

**3. SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM INDHOLDSTOFFER**

Klassificeret i henhold til europæisk CLP-forordning 1272/2008

Farlige ingredienser <sup>(1)</sup>	C.A.S. Nummer	Vægt Procent	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Indtages g/Kg	LD 50 Indåndes g/m <sup>3</sup>
Modificerede rosiner (kolofonium) <sup>(2)</sup>	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Derivater af fyrretræsolie (terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Blandede carboxylsyrer (maleinsyre) <sup>(2)</sup>	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE

Tin	7440-31-5	Produktet indeholder et eller flere af disse metalelementer i forskellige procenter	2.00	2.00	NE	NE
Sølv	7440-22-4		0.01	0.10	NE	NE
Vismut	7440-69-9		NE	NE	NE	NE
Antimon	7440-36-0		0.50	0.50	7.0 Rat	NE
Indium	7440-74-6		NE	0.10	NE	NE
Kobber	7440-50-8		1.00	1.00	NE	NE

Ikke-farlige ingredienser	C.A.S. Nummer	Vægt Procent	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Indtages g/Kg	LD 50 Indåndes g/m <sup>3</sup>
Surfaktanter	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Reologisk modifikator	NA	<5	NE	NE	NE	NE

### AFSNIT 3 NOTER:

(1) Per 29 CFR 1910 er blandingen ikke testet som en helhed. Alle farlige komponenter, der udgør 1% af blandingen (0,1% kræftfremkaldende), er opført. Procentdele af individuelle komponenter er ikke angivet, da disse oplysninger betragtes som en forretningshemmelighed.

(2) Identiteten af det eller de specifikke kemikalier holdes tilbage som en forretningshemmelighed i henhold til 29 CFR 1910.1200. De farlige egenskaber ved disse ingredienser er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Tegn og symptomer på eksponering:** Indånding - Næse- og halsirritation, hovedpine, svimmelhed, åndedrætsbesvær, hoste. Indtagelse-kvalme, opkastning, krampes. Hudrødme, brændende, udslæt, tørhed. Øjenrødme, brændende, rivende, sløret syn.

### Nødhjælpsprocedurer:

**ØJNE:** Skyl med rigeligt vand, kontakt en læge. Hvis kontaktlinser let kan fjernes, skal du skylle øjnene uden kontaktlinser.

**HUD:** Vask det berørte område med masser af varmt sæbevand. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.

**INDTAGELSE:** Ring omgående til en læge eller et giftkontrolcenter. Fremkald ikke opkastning. Drik store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden

**INDÅNDING:** Flyt den ud i frisk luft. Støt åndedræt, hvis det kræves. Hvis du ikke trækker vejret, skal du straks søge lægehjælp.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**SLUKNINGSMIDLER:** Tørt kemikalie, skum

**SÆRLIGE BRANDBEKÆMPELSESPROCEDURER:** Brug ikke vand. Brug NIOSH-godkendt åndedrætsværn og fuld beskyttelsestøj, hvis det er involveret i en brand.

**SÆRLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE:** Kan frigive giftigt metal og oxidgasser. Høje koncentrationer af støv kan udgøre eksplosionsfare. Vand fanget under smeltet metal kan eksplodere og dermed sprøjte smeltet metal.

### AFSNIT 5 NOTER:

Smeltede lodde legeringer bestående af antimon, vismut, kobber, indium, sølv og / eller tin producerer ikke betydelige mængder dampe under 900 ° F.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**FORHOLDSREGLER OG Udstyr:** Materialet er ekstremt tykt og flyder ikke ud.

**FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:** Hvis der spildes eller lækker materiale, skal du bruge en spatel til at samle det op og placere det i en plastik- eller glaskrukke. Fjern rester af rester ved hjælp af klude eller papirhåndklæder fugtet med isopropylalkohol. Eksponering for spildt materiale kan være irriterende. Følg anbefalingerne om personlige værnemidler på stedet.

**MILJØFORHOLDSREGLER:** Undgå udledning til miljøet. Saml spild.

### SEKTION 6 NOTER:

Se afsnit 2, 4 og 7 for yderligere oplysninger.

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

**HÅNDBETING / OPBEVARING:** Opbevar beholderne tæt lukket, når de ikke er i brug. Vær forsigtig for at undgå spild. Undgå indånding af dampe eller støv. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Opbevares i en lukket ætsningsbestandig beholder med et korrosionsbestandigt foring på et køligt, tørt sted. Bær passende personlige værnemidler, når du arbejder med eller håndterer. Vask altid hænderne grundigt efter håndtering af dette produkt. Bortskaf følgende føderale, statslige / provinsielle og lokale regler.

**ANDRE FORHOLDSREGLER:** Tomme beholdere kan indeholde produktrester i damp, flydende og / eller fast form. Alle mærkede fareforholdsregler skal overholdes.

**ARBEJDSHYGIENISKE PRAKTIKER:** Kosmetik / mad / drikke / tobak bør ikke indtages eller bruges i arbejdsområder. Vask altid hænder efter håndtering af materiale og inden påføring eller brug af kosmetik / mad / drikke / tobak.

### SEKTION 7 NOTER:

Holde utilgængeligt for børn.  
Ikke til internt forbrug.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

Rosin flux dampe (som samlede harpiks syrer)

MEL: 0,05 mg / m<sup>3</sup> 8 timer TWA.

MEL: 0,15 mg / m<sup>3</sup> 15 min.

Ekstraktion er nødvendig for at fjerne røg udviklet under genstrømning.

Se også afsnit 3.

**ENGINEERING CONTROLS:** Brug kun med produktionsudstyr designet til brug med loddebråd.

**VENTILATION:** Sørg for tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponeringen under TLV'er.

**ÅNDEDRETSBESKYTTELSE:** A (US: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) -godkendt luftrensende åndedrætsværn med røg / organisk kemisk patron bør bæres, når luftbårne koncentrationer kan overskrides. Generel og lokal udsugningsventilation er det foretrukne beskyttelsesmiddel.

**ØJENBESKYTTELSE:** Brug med passende øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EU: EN 166-S 3 9).

**HUDBESKYTTELSE:** Beskyttelseshandsker skal bæres, når der er mulighed for hudkontakt (EU: EN 374-1: 2003).

**BESKYTTELSESKLÆDNING ELLER UDSTYR:** Arbejdstøj skal bæres og vaskes i overensstemmelse med de nuværende bly (Pb) standarder (US: OSHA).

**ARBEJDSHYGIENISKE PRAKTIKER:** Kosmetik / mad / drikke / tobak bør ikke indtages eller bruges i områder, hvor lodde produkter kan anvendes. Vask altid hænder efter håndtering af loddeprodukter og inden påføring eller brug af kosmetik / mad / drikke / tobak.

**ANDET:** Vedligehold øjenvaskestationer i arbejdsområder. Undgå brug af kontaktlinser i områder med høj røg. Rengør beskyttelsesudstyr regelmæssigt. Rengør spild straks.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

<b>UDSEENDE:</b>	Sølvgrå, solid
<b>Lugt:</b>	Lugtfri
<b>LugtTÆRKELSE:</b>	NE
<b>pH som LEVERET:</b>	NA
<b>Smeltepunkt:</b>	varierer
<b>Frysepunkt:</b>	varierer
<b>OPRINDELIGT Kogepunkt:</b>	varierer
<b>KOGNINGSOMRÅDE:</b>	NA
<b>FLASH POINT:</b>	NA
<b>FORDAMPNINGSSATS:</b>	NA
<b>BRANDFARLIGHED (fast):</b>	NE
<b>ØVRE / NEDRE BRANDLIGHED:</b>	NE
<b>ØVERSTE / NEDRE EKSPLOSIVE GRÆNSER:</b>	NE
<b>DAMPTRYK (mmHg):</b>	NA
<b>DAMPTÆTHED (LUFTE = 1):</b>	NA
<b>RELATIV DENSITET:</b>	NE
<b>LØSELIGHED I VAND:</b>	Uopløselig
<b>PARTITIONKOEFFICIENT (n-octanol / vand):</b>	NE
<b>AUTOIGNITION TEMPERATURE:</b>	NE
<b>NEDBRYDNINGSTEMPERATUR:</b>	NE
<b>VISKOSITET:</b>	NA

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger om fysiske fareklasser

Ingen yderligere information tilgængelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen yderligere information tilgængelig.

### AFSNIT 9 NOTER:

Andre fysiske og kemiske egenskaber afhænger af legeringens sammensætning.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>STABILITET:</b>	Stabil
<b>BETINGELSER, DER SKAL UNDGÅS (STABILITET):</b>	NE
<b>Uforenelig (materiale, der skal undgås):</b>	Oxiderende materialer, syrer, hydrogenperoxid, baser
<b>FARLIG NEDBRYDNING / BIPRODUKTER:</b>	Der kan dannes skadelige organiske dampe og giftige oxidgasser ved forhøjede temperaturer.
<b>MULIGE FARLIGE REAKTIONER:</b>	NE

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### INDÅNDING:

Dette produkt udgør ikke en risiko ved omgivelsestemperaturer. Fluxdampene, der udvikles under lodning, irriterer næse, hals og lunger. Gentagen eller langvarig udsættelse for fluxdampe kan forårsage en allergisk virkning, som kan føre til erhvervsmæssig astma.

### HUD:

Kontakt med fluxdampe og fluxrester kan forårsage irritation og sensibilisering.

#### ØJNE:

Fluxdampe kan forårsage irritation.

**Sundhedsfarer (akut og kronisk):** Kontakt med støv og dampe kan forårsage hud-, øjen- og åndedrætsirritation. Indtagelse og / eller indånding af materiale eller dampe kan resultere i influenzalignende symptomer, søvnløshed, muskelsvaghed, kvalme og mavesmerter. Grov indånding eller indtagelse kan være giftig og kan resultere i død. Toksicitetssymptomer kan tage timer eller dage at manifestere. Kronisk eksponering, indånding og indtagelse kan resultere i nyre-, røde blodlegemer-, reproduktive og nervesystemeffekter. Sundhedsmæssige virkninger kan være kumulative over mange eksponeringer. Undersøgelser viser, at sundhedsrisici varierer fra person til person. Minimer eksponeringen som en forholdsregel. Se OSHA 29CFR 1910.1025 (subpart Z) for mere information.

#### AKUT FORGIFTNING:

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Harpiks	LD50 Mundtlig	Rotte	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Mundtlig	Rotte	2000 mg/kg	-
	LD50 Indånding	Rotte	4.76 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Rotte	2000 mg/kg	-
Maleinsyre	LD50 Mundtlig	Rotte	708 mg/kg	Bemærkninger: Adfærdsmæssige: Kramper eller påvirkning af anfaldstærsklen. Adfærdsmæssig: Muskelsvaghed. Mave-tarmkanalen: Mavesår eller blødning fra maven. 1 time
	LD50 Indånding LD 50 Dermal	Rotte Kanin	720 mg/m <sup>3</sup> 1560 mg//kg	Bemærkninger: Adfærdsmæssig: tremor

HUDÆTSNING / IRRITATION: NE

ALVORLIG ØJESKADE / IRRITATION: NA

ÅNDEDRAGSSENSIBILISERING: NE

GERM CELL MUTAGENICITY: NA

CARCINOGENICITET:

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

REPRODUKTIV TOKSICITET: NA

STOT-ENKEL EKSPONERING:

Produkt / ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsvej	Målorganer
Maleinsyre	Kategori 3	Ikke anvendelig	Luftvejsirritation

STOT-GENTAGET EKSPONERING: NA

FARE FOR ASPIRATION: NA

#### 11.2 Oplysninger om andre farer:

##### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber:

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

##### 11.2.2 Andre oplysninger:

Så vidt vi ved, er oplysningerne heri nøjagtige. Hverken den ovennævnte producent eller nogen af dennes datterselskaber påtager sig dog noget som helst ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af oplysningerne heri.

Den endelige bestemmelse af ethvert materiales egnethed er udelukkende brugerens ansvar. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør bruges med forsigtighed. Selvom visse farer er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste farer, der eksisterer.

#### SEKTION 11 NOTER:

Dette produkt er ikke testet som helhed for at bestemme dets farer. Synergistiske eller additive effekter af ovenstående kemikalier er ukendte, ligesom virkningerne af eksponering for disse kemikalier ud over andre til stede på arbejdspladsen. Se afsnit 2 for yderligere sundhedsfarer.

#### 12. MILJØOPLYSNINGER

##### TOKSICITET:

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Sølv	Akut EC50 1,4 µg / l Havvand	Alger - Chroomonas sp.	4 dage
	Akut EC50 0,24 µg / l Ferskvand	Daphnia - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 11 µg / l Ferskvand	Krebsdyr - Ceriodaphnia reticulata	48 timer
	Akut LC50 2,13 µg / l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Kronisk NOEC 5 mg / l Havvand		72 timer
Harpiks	Akut LC50 60,3 mg / l Ferskvand	Brachydanio rerio (zebrafisk)	96 timer
Terpineol	Akut LC50 62,80 mg / l Ferskvand	Danio rerio (zebrafisk)	96 timer
	Akut LC50 68 mg / l Havvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)	72 timer
Maleinsyre	Akut EC50 316200 µg / l Ferskvand	Daphnia - Daphnia magna -	48 timer
	Akut LC50 5000 µg / l Ferskvand	Larver	96 timer
Kobber	Akut EC50 1100 µg / l Ferskvand	Vandplanter - Lemna minor	4 dage
	Akut EC50 2,1 µg / l Ferskvand	Daphnia - Daphnia longispina -	48 timer

	Akut IC50 13 µg / l Ferskvand	Ung (Fledgling, Hatchling, Fravænning)	72 timer
	Akut IC50 5,4 mg / l Havvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentiel vækstfase	72 timer
	Akut LC50 0,072 µg / l Havvand	Vandplanter - Plantae - Eksponentiel vækstfase	48 timer
	Akut LC50 7,56 µg / l Havvand	Krebsdyr - Amphipoda - Voksen	96 timer
	Kronisk NOEC 2,5 µg / l Ferskvand		72 timer
	Kronisk NOEC 7 mg / l Ferskvand		Tre dage
	Kronisk NOEC 0,02 mg / l Ferskvand		21 dage
	Kronisk NOEC 2 µg / l Ferskvand		21 dage
	Kronisk NOEC 0,8 µg / l Ferskvand		6 uger

**PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED:** NE

**BIOAKKUMULATIV POTENTIEL:**

Produkt / ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
Sølv	-	70	Lav
Harpiks	1.9 to 7.7	-	Høj
Terpineol			NE
Maleinsyre	-1.3	-	Lav

**MOBILITET I JORD:**

NE

**RESULTAT AF PBT- og vPvB-VURDERING:**

Ikke relevant

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere

**12.7 ANDRE BIVIRKNINGER:**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici

### 13. BORTSKAFFELSE

**BORTSKAFFELSE:** Affald og affald skal genbruges eller opbevares i en tør, forseglet beholder til senere bortskaffelse. Bortskaffelse skal ske i henhold til føderale, statslige / provinsielle og lokale regler.

**ANDRE FORHOLDSREGLER:** Undgå hud- og øjenkontakt, indånding og indtagelse af dampe og materiale. Vask forurenede tøj inden genbrug. Holdes væk fra børn.

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport i overensstemmelse med gældende regler og krav.

**FN-nummer:**

Ikke tilgængelig

**FN-forsendelsesbetegnelse:**

Ikke tilgængelig

**Emballagegruppe:**

Ikke relevant

**Miljøfarer:**

Ingen

**TRANSPORTFAREKLASSER:**

US DOT Klassificering af farligt materiale: Ikke-farligt

Vandtransport: Ikke farligt

IATA Klassificering af farligt materiale: Ikke-farligt

ADR Vejregler Ikke reguleret

IMDG Sea Regulations Ikke reguleret

ADG Landtransport Ikke reguleret

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Alle ingredienser, der anvendes til fremstilling af dette produkt, er opført på EPA TSCA-fortegnelsen. Færdigprodukt er ikke opført på EPA TSCA Inventory.

**Amerikanske føderale bestemmelser:**

Ikke reguleret

**STATSBESTEMMELSER:**

Ikke reguleret

**INTERNATIONALE REGLER:**

Ikke reguleret

**AUSTRALISKE FORORDNINGER:**

Ikke reguleret

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

**LEGENDE:**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADG	australsk kode for farligt gods
ADR	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad landevej
AICS	australske fortegnelse over kemiske stoffer
BCF	Biokoncentrationsfaktor
C.A.S.	Chemical Abstract Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
DOT	Afdeling for transport
EF	effektiv koncentration
EPAs	miljøbeskyttelsesagentur
GHS	Global Harmonized System
HMIS	identifikationssystem for farligt materiale
IARC	International Agency for Cancer Research
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code

LC	dødelig koncentration
LD	dødelig dosis
NA	Ikke tilgængelig
NE	Ikke etableret
NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
NOEC	Ingen observeret effektiv koncentration
NOHSC	National Arbejdsmiljøkommission (Australien)
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Arbejdsmiljøadministration
PEL	tilladt eksponeringsgrænse
Pow	Octanol vandfordelingskoefficient
SDS	Sikkerhedsdatablad
STEL	Kortvarig eksponeringsgrænse
STOT	Specifik målorgantoksicitet
TLV	Grænseværdi
TSCA	lov om kontrol med giftige stoffer
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
US DOT	United States Department of Transportation

#### **FORBEREDELSESMFORMATION:**

Denne opdatering erstatter alle tidligere udgivne dokumenter.

#### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Oplysningerne og anbefalingerne indeholdt i denne publikation er blevet samlet fra kilder, der antages at være pålidelige og repræsentere den bedste information, der er tilgængelig for Chip Quik på udgivelsestidspunktet. Der stilles ingen garanti, garanti eller repræsentation af Chip Quik og Chip Quik påtager sig heller ikke noget ansvar i forbindelse hermed; det kan heller ikke antages, at alle acceptable sikkerhedsforanstaltninger eller andre sikkerhedsforanstaltninger muligvis ikke kræves under særlige eller ekstraordinære forhold eller omstændigheder. Dataene på dette sikkerhedsdatablad vedrører kun dette produkt og vedrører ikke brug med andet materiale eller i nogen proces. Alle kemiske produkter skal kun bruges af eller under ledelse af teknisk kvalificeret personale, der er opmærksom på de involverede farer og nødvendigheden af rimelig pleje i håndteringen. Forordninger om farekommunikation kræver, at medarbejderne skal trænes i, hvordan man bruger et sikkerhedsdatablad som kilde til fareinformation.

Copyright © 1994-2024 Chip Quik® Inc.