

## 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 blyholdig loddeetråd og sfærer-serien: SMDSW, SMD, SMD2SW, SMD3SW  
**SYNONYMER:** Loddespole, Loddepinde, Loddespole, Chip Quik Alloy, Fjernelseslegering, Omarbejdningsslodde, Loddekugler  
**DELNUMRE:** SMD1, SMD4.5, SMD8, SMD16, SMD32, SMD32S, SMD32E, SMD2000, SMDSW.020 1OZ, SMDSW.031 1OZ, SMDSW.020 2OZ, SMDSW.031 2OZ, SMDSW.020 4OZ, SMDSW.031 4OZ, SMD2165, SMD2165-25000, SMD2180, SMD2180-25000, SMD2190, SMD2190-25000, SMD2200, SMD2200-25000, SMD2205, SMD2205-25000, SMD2215, SMD2215-25000, SMDSW.020 1LB, SMDSW.031 1LB, SMD2SW.020 1LB, SMD2SW.031 1LB, SMD3SW.020 1LB, SMD3SW.031 1LB, SMDSW.020 8OZ, SMDSW.031 8OZ, SMD2SW.020 8OZ, SMD2SW.031 8OZ, SMD3SW.020 8OZ, SMD3SW.031 8OZ, SMDSW.020 .4OZ, SMDSW.031 .7OZ, SMD2SW.020 .4OZ, SMD2SW.031 .7OZ, SMD3SW.020 .4OZ, SMD3SW.031 .7OZ, SMDSW.015 100g, SMD2SW.015 100g, SMD3SW.015 100g, SMD2SW.020 1OZ, SMD2SW.020 2OZ, SMD2SW.020 4OZ, SMD2SW.031 1OZ, SMD2SW.031 2OZ, SMD2SW.031 4OZ, SMD3SW.020 1OZ, SMD3SW.020 2OZ, SMD3SW.020 4OZ, SMD3SW.031 1OZ, SMD3SW.031 2OZ, SMD3SW.031 4OZ, SMD2185, SMD2185-25000, SMD2140, SMD2140-25000, SMD2150, SMD2150-25000, SMD2170, SMD2170-25000, SMD2195, SMD2195-25000, RASW.015 100g, RASW.020 1OZ, RASW.020 2OZ, RASW.020 4OZ, RASW.020 8OZ, RASW.020 1LB, RASW.031 1OZ, RASW.031 2OZ, RASW.031 4OZ, RASW.031 8OZ, RASW.031 1LB, RASW.020 .4OZ, RASW.031 .7OZ, NCSW.020 1LB, NCSW.031 1LB, NC2SW.020 1LB, NC2SW.031 1LB, NC3SW.020 1LB, NC3SW.031 1LB, NC4SW.020 1LB, NC4SW.031 1LB, REMKIT, NCSW.020 0.3OZ, NCSW.031 0.5OZ, NC2SW.020 0.3OZ, NC2SW.031 0.5OZ, NC3SW.020 0.3OZ, NC3SW.031 0.5OZ, NC4SW.020 0.3OZ, NC4SW.031 0.5OZ, REM4.5, REM8, REM16, REM32, REMKIT4.5, SMD16291, NCSW.015 1LB, NCSW.015 0.2OZ, NCSW.015 1OZ, NCSW.015 2OZ, NCSW.015 4OZ, NCSW.015 8OZ, NC2SW.015 1LB, NC2SW.015 0.2OZ, NC2SW.015 1OZ, NC2SW.015 2OZ, NC2SW.015 4OZ, NC2SW.015 8OZ, CQ-SS-623602-0.65MM-25000, CQ-SS-6040-0.76MM

**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:** 2023/11/28  
**REVISIONSNUMMER:** 4.9  
**REVIDERET AF:** Chip Quik produktsikkerhed

**PRODUKTBRUG:** Lodning af komponenter til limning af halvlederchips og pakker til printkort. Fjernelse af halvlederchips og pakker fra printkort.

### 2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til den europæiske CLP-forordning 1272/2008

Akut Toksicitet (oral)	4*	H302
Akut toksicitet (dermal)	4*	H317
Øjenirriterende	2A	H319
Hudirriterende	2	H315
Hudsensibilisering	1	H317
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410
Reproduktionstoksicitet	1	H360FD
Kræftfremkaldende	2	H351

Specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering (SE) luftvejsirritation 3 H332, H335

**KEMISK NAVN:** NA  
**KEMISK FAMILIE:** Blanding  
**KEMISK FORMEL:** Proprietær

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

**MÅLORGANER:** Blod, nyrer, hud, åndedrætssystem, næse, septum, lever, øjne

**GHS/CLP:**



Signalord: Fare  
**GHS/CLP-LABELELEMENTER:**

### BLYADVARSEL

#### Faresætning(er)

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at forårsage kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan beskadige det ufødte barn.
H410	Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætning(er)

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P201	Indhent særlige instruktioner før brug.
P202	Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P260	Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/damp/spray.
P262	Må ikke komme i øjnene, huden eller tøjet.
P264	Vask hænder grundigt efter håndtering.
P270	Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt.
P271	Bruges i et godt ventileret område.
P272	Forurenede arbejdstøj må ikke forlades fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenværn/ansigtsbeskyttelse.
P284	Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.
P301/P330/P331/P310	VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/Læge.
P303/P361/P352/P333/P313	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tag straks alt forurenede tøj af. Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp, hvis der opstår hudirritation eller udslæt, eller hvis du føler dig utilpas.
P304/P340/312	VED INDÅNDING: Flyt tilskadekomne ud i frisk luft og sørg for, at vejtrækningen er behagelig. Ring til et GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller læge/læge, hvis du føler dig utilpas.
P305/P351/338/ P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Ring omgående til GIFTINFORMATION/Læge.
P308/P313	VED UDSÆTTELSE ELLER BEKYMRET: Søg lægehjælp.
P342/P311	HVIS DU OPLEVER RESPIRATORISKE SYMPTOMER: Ring til GIFTINFORMATIONSCENTER/læge.
P362	Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug.
P391	Saml spild.
P402/P404	Opbevares på et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
P405	Opbevar aflåst.
P501	Bortskaf indholdet/holderen 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 (stannose).

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

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

**Antimon:** Kan forårsage gastrointestinale forstyrrelser, søvnløshed, irritabilitet og muskelsmerter.

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

### KRONISKE / AKUTTE SUNDHEDSFARER

**Bly:** Kvinder i den fødedygtige alder bør undgå eksponering for bly og dets uorganiske forbindelser på grund af postnatale virkninger. Bly kan forårsage potentiel skade på et udviklende foster og mulige effekter på reproduktionen. Eksponering for høje niveauer af luftbåret eller indtaget bly kan give symptomer på anæmi, svaghed, forstoppelse, kvalme og mavesmerter. Langvarig eksponering kan resultere i nyre- og/eller nervesystempåvirkning.

**MEDICINSKE TILSTANDE, MULIGT FORVÆRRET VED EKSPONERING:** Sygdomme i de bloddannende organer, nyrer, nerve- og muligvis reproduktive systemer. Erhvervsmæssig astma.

### AFSNIT 2 NOTER:

Chip Quik Inc. anbefaler, fremstiller, markedsfører eller godkender ingen af dets produkter til konsum.

Chronic Toxicity-Proposition 65, Californien: **⚠ ADVARSEL!** Dette produkt kan udsætte dig for bly, som er kendt af staten Californien for at forårsage kræft, fødselsdefekter eller anden reproduktionsskade. For mere information, gå til [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Føderale og statslige love forbyder brug af blylodde til fremstilling af samlinger i ethvert privat eller offentligt drikkevandsforsyningssystem. Indånding af dampe kan forårsage irritation eller beskadigelse af luftvejene. Efter håndtering af loddemidler, vask hænder med sæbe og vand, før du spiser eller ryger.

### 3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

Klassificeret i henhold til den europæiske CLP-forordning 1272/2008

Farlige ingredienser <sup>(1)</sup>	C.A.S. Nummer	Vægtprocent	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Indtaget g/Kg	LD 50 Indåndes g/m <sup>3</sup>
Modificerede kolofonium (kolofonium) <sup>(2)</sup>	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Fyrreoliederivater (terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Blandede carboxylsyrer (maleinsyre) <sup>(2)</sup>	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE
*+Bly	7439-92-1	Produktet indeholder et eller flere af disse metalliske elementer i varierende procenter	0.05	0.05	NE	NE
Tin	7440-31-5		2.00	2.00	NE	NE
Sølv	7440-22-4		0.01	0.10	NE	NE
Bismuth	7440-69-9		NE	NE	NE	NE
Antimon	7440-36-0		0.50	0.50	7.0 Rotte	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	Vægtprocent	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Indtaget g/Kg	LD 50 Indåndes g/m <sup>3</sup>
Overfladeaktive stoffer	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Rheologisk modificerende middel	NA	<5	NE	NE	NE	NE

### AFSNIT 3 NOTER:

\* angiver et kemikalie, der også er opført i 29CFR 1910.1200(D) #4 som en kendt eller mistænkt kræftfare.

+ betegner et kemikalie, der er reguleret som giftigt af Environmental Protection Agency (EPA) som beskrevet i 40CFR Part 372 (afsnit 313).

Procentandele af individuelle komponenter er ikke angivet, da disse oplysninger betragtes som en forretningshemmelighed.

(1) I henhold til 29 CFR 1910 er blandingen ikke blevet testet som helhed. Alle farlige komponenter, som udgør 1 % af blandingen (0,1 % kræftfremkaldende), er listet. Procentandele af individuelle komponenter er ikke angivet, da disse oplysninger betragtes som en forretningshemmelighed.

(2) Identiteten af det eller de specifikke kemikalier tilbageholdes som en forretningshemmelighed i henhold til 29 CFR 1910.1200. Disse ingrediensers farlige egenskaber er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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

### Akut førstehjælpsprocedurer:

**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 rigeligt varmt sæbevand. Hvis irritationen fortsætter, søg lægehjælp.

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

**INDÅNDING:** Flyt til frisk luft. Støt åndedrættet om nødvendigt. Hvis du ikke trækker vejret, søg omgående lægehjælp.

**ANDET: Bly:** Overdreven overeksponering kan resultere i en akut eller kronisk sygdom. Hvis symptomer er til stede, skal personen straks fjernes fra eksponeringen og en læge konsulteres.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**SLUKNINGSMIDLER:** Pulver, skum

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

**USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSFARER:** Kan frigive giftige metal- og oxid dampe. Høje koncentrationer af støv kan udgøre eksplosionsfare. Vand fanget under smeltet metal kan eksplodere og dermed sprøjte smeltet metal.

**FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:** Blyoxid dampe og/eller blypartikler kan udvikles.

### AFSNIT 5 NOTER:

Smeltede loddelegeringer bestående af antimon, vismut, kobber, indium, bly, sølv og/eller tin producerer ikke væsentlige mængder dampe under 900°F.

## 6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP VED UHELD

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

**FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:** Hvis materiale spildes eller lækker brug en spatel til at opsamle og placere det i en plastik- eller glasbeholder. Fjern spor af rester med klude eller papirservietter fugtet med isopropylalkohol. Udsættelse for spildt materiale kan være irriterende. Følg anbefalingerne om personlige værnemidler på stedet.

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

### AFSNIT 6 NOTER:

Se afsnit 2, 4 og 7 for yderligere oplysninger.

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

**HÅNTERING/OPBEVARING:** Hold beholderne tæt lukkede, 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 ætsningsbestandig foring på et køligt og tørt sted. Bær passende personlige værnemidler, når du arbejder med eller håndterer. Vask altid hænder grundigt efter håndtering af dette produkt. Bortskaf efter føderale, statslige/provinsielle og lokale bestemmelser.

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

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

### AFSNIT 7 NOTER:

Holde utilgængeligt for børn.

Ikke til internt forbrug.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

Harpiksfluxdampe (som totale harpikssyrer)

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

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

Ekstraktion er nødvendig for at fjerne dampe, der udvikles under reflow.

Se også afsnit 3.

**TEKNIK KONTROL:** Brug kun sammen med produktionsudstyr designet til brug med loddetråd.

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

**ÅNEDRÆTSVÆRN:** En (US: NIOSH; EU: EN 140:1998, EN 14387:2004 A)-godkendt luftrensende åndedrætsværn med røg/organisk kemikaliepatron 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 bør bæres, når der er mulighed for hudkontakt (EU: EN 374-1:2003).

**BESKYTTELSESBEKLÆDNING ELLER Udstyr:** Arbejdstøj skal bæres og vaskes i overensstemmelse med gældende Lead (Pb) standarder (US: OSHA).

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

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

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

<b>UDSEENDE:</b>	Sølvgrå massiv
<b>LUGT:</b>	Lugtfri
<b>LUGTTRÆSKEL:</b>	NE
<b>pH som LEVERET:</b>	NA
<b>SMELTEPUNKT:</b>	Varierer
<b>FRYSEPUNKT:</b>	Varierer
<b>INDLEDENDE KOGEPUK:</b>	Varierer
<b>KOGESPILLE:</b>	NA
<b>FLAMMEPUNKT:</b>	NA
<b>FORdampningshastighed:</b>	NA
<b>BRANDFARLIGHED (fast stof):</b>	NE
<b>ØVRE/NEDRE BRÆNDBARHED:</b>	NE
<b>ØVRE/NEDRE EKSPLOSIVE GRÆNSER:</b>	NE
<b>DAMPTRYK (mmHg):</b>	NA
<b>DAMPDENSITET (LUFT = 1):</b>	NA
<b>RELATIV DENSITET:</b>	NE
<b>OPPLØSELIGHED I VAND:</b>	Uopløselig
<b>FORDELINGSKOEFFICIENT (n-oktanol/vand):</b>	NE
<b>SELVANTÆNDINGSTEMPERATUR:</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 legeringssammensætning.

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET:**

Stabil

**FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS (STABILITET):**

NE

**INKOMPATIBILITET (MATERIALE DER SKAL UNDGÅS):**

Oxiderende materialer, syrer, hydrogenperoxid, baser

**FARLIGE NEDBRYDNING-/BIPRODUKTER:**

Der kan dannes skadelige organiske dampe og giftige oxid dampe ved forhøjede temperaturer. Blyoxid dampe og/eller blypartikler kan udvikles.

**MULIGHED FOR FARLIGE REAKTIONER:**

NE

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****INDÅNDING:**

Dette produkt udgør ikke en risiko ved omgivende temperaturer. Fluxdampene, der udvikles under lodning, vil irritere næse, hals og lunger. Gentagen eller langvarig eksponering for fluxdampe kan forårsage en allergisk påvirkning, som kan føre til erhvervsbetinget astma.

**HUD:**

Kontakt med fluxdampe og flusrester kan forårsage irritation og sensibilisering.

**ØJNE:**

Fluxdampe kan forårsage irritation.

**Sundhedsfarer (akutte og kroniske):** Kontakt med støv og dampe kan forårsage irritation af hud, øjne og luftveje. 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 døden. Symptomer på toksicitet kan tage timer eller dage om at manifestere sig. Kronisk eksponering, indånding og indtagelse, kan resultere i nyre-, røde blodlegemer, reproduktions- og nervesystemeffekter. Sundhedseffekter 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
Kolofonium	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: Adfærdsmæssig: Kramper eller effekt på krampetærskel. Adfærdsmæssig: Muskelsvaghed. Gastrointestinale: Sår 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

**HUDKORRISION/IRRITATION:**

NE

**ALVORLIG ØJENSKADE/-IRRITATION:**

Ikke tilgængelig

**ÅNDEDRETTES- ELLER HUDSENSIBILISERING:**

NE

**KØNSCELLE MUTAGENICITET:**

Ikke tilgængelig

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

<b>OSHA:</b> NA	<b>ACGIH:</b> Lead (Pb)-A3	<b>NTP:</b> NA	<b>IARC:</b> Bly (PB)-Gruppe 2B
-----------------	----------------------------	----------------	---------------------------------

**REPRODUKTIV TOKSICITET:**

Ikke tilgængelig

**STOT-ENKEL EKSPONERING:**

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

**STOT-GENTAGET EKSPONERING:**

Ikke tilgængelig

**ASPIRATIONSFARE:**

Ikke tilgængelig

**11.2 Oplysninger om andre farer:****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber:**

Ikke tilgængelig.

**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.

**AFSNIT 11 NOTER:**

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

## 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

### TOKSICITET:

Produkt/Ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Bly	Akut EC50 105 ppb Havvand Akut EC50 0,489 mg/l Havvand Akut EC50 8000 µg/l Ferskvand Akut LC50 530 µg/l Ferskvand Akut LC50 4400 µg/l Ferskvand Akut LC50 0,44 ppm Ferskvand Kronisk NOEC 0,25 mg/l Havvand Kronisk NOEC 0,03 µg/l Ferskvand	Alger - Chaetoceros sp. - Eksponentiel vækstfase Alger - Ulva pertusa Vandplanter - Lemna minor Krebsdyr - Ceriodaphnia reticulata Daphnia - Daphnia magna Fisk - Cyprinus carpio -	72 timer 96 timer 4 dage 48 timer 48 timer 96 timer 96 timer 4 uger
Kolofonium	Akut LC50 60,3 mg/l Ferskvand	Brachydanio rerio (zebrafisk)	96 timer
Terpineol	Akut LC50 62,80 mg/l Ferskvand Akut LC50 68 mg/l Havvand	Danio rerio (zebrafisk) Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)	96 timer 72 timer
Maleinsyre	Akut EC50 316200 µg/l Ferskvand Akut LC50 5000 µg/l Ferskvand	Daphnia - Daphnia magna - Larver	48 timer 96 timer

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED: NE

### BIOAKKUMULERENDE POTENTIALER:

Produkt/Ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
Kolofonium	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:

Ikke tilgængelig

### 12.7 ANDRE BIVIRKNINGER:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici

## 13. BORTSKAFFELSE

**BORTSKAFFELSESMETODE:** Skrot og affald skal genbruges eller opbevares i en tør, forseglet beholder til senere bortskaffelse. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med føderale, statslige/provinsielle og lokale bestemmelser.

**ANDRE FORHOLDSREGLER:** Undgå hud- og øjenkontakt, indånding og indtagelse af dampe og materiale. Vask forurenede tøj før 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 Arbejds miljøkommission (Australien)
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Arbejds miljøadministration
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

#### **FORBEREDELSEINFORMATION:**

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 der inden for; 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 © 1994-2023 Chip Quik® Inc.