

Sikkerhedsdatablad (SDS)

www.chipquik.com

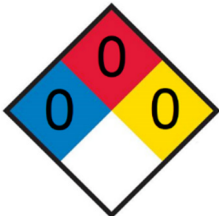
For at overholde den europæiske CLP-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA's Hazard Communication Standard og australske NOHSC: 1008 [2004] og ADG-kode 7.4

1. PRODUKT- OG VIRKSOMHEDSIDENTIFIKATION

PRODUKTNAVN:	Chip Quik Blyfri loddepasta-serie: SMD291SNL, SMD4300SNL, SMDLTLFP, SMD4300LTLFP, TS391SNL, TS391LT, NC191SNL, NC191LT, NC191LTA, RMA591SNL, RMA591LT, RMA591L0SNL, RMA591L0LT
SYNONYMER:	Pasta, Loddecreme
DELNUMRE:	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
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:	5.9
REVIDERET AF:	Chip Quik produktsikkerhed
PRODUKTBRUG:	Lodning af komponenter til limning af halvlederchips og pakker til printkort.

2. FAREIDENTIFIKATION

NFPA 704:



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

Akut toksicitet (oral)	4	H302
Akut toksicitet (dermal)	4	H317
Øjenirriterende	2	H319
Hudirriterende	2	H315
Hudsensibilisering	1	H317
Aquatic Acute	1	H400

Aquatic Chronic 1 H410
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: NA

GHS/CLP:



Signalord: Advarsel

GHS/CLP-LABELELEMENTER:

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.
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/P312 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/P338/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 Opsaml 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.

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.

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

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

Farlige ingredienser ⁽¹⁾	C.A.S. Nummer	Vægtprocent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Indtaget g/Kg	LD 50 Indåndes g/m ³
-------------------------------------	---------------	-------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------------------------------

Modificerede kolofonium (kolofonium) ⁽²⁾	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Fyrreoliederivater (terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Blandede carboxylsyrer (maleinsyre) ⁽²⁾	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE
Tin	7440-31-5	Produktet indeholder et eller flere af disse metalliske elementer i varierende procenter	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 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. Number	Vægtprocent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Indtaget g/Kg	LD 50 Indåndes g/m ³
Overfladeaktive stoffer	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Rheologisk modificerende middel	NA	<5	NE	NE	NE	NE

AFSNIT 3 NOTER:

(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 anført, 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.

Førstehjælpsprocedurer i nødstilfælde:

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, hvis det er nødvendigt. Hvis du ikke trækker vejret, søg omgående lægehjælp.

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.

AFSNIT 5 NOTER:

Smeltede loddelegeringer bestående af antimon, vismut, kobber, indium, 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 ved hjælp af 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. HÅNDBETING OG OPBEVARING

HÅNDBETING/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/m³ 8h TWA.
MEL: 0,15 mg/m³ 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 loddepasta.

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

ÅNDEDRÆTSVÆRN: 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

UDSEENDE:	Grå pasta
LUGT:	Lugtfri
LUGTTRÆSKEL:	NE
pH som LEVERET:	NA
SMELTEPUNKT:	Varierer
FRYSEPUNKT:	Varierer
INDLEDENDE KOGEPUK:	Varierer
KOGESPILLE:	NA
FLAMMEPUNKT:	NA
FORdampningshastighed:	NA
BRANDFARLIGHED (fast stof):	NE
ØVRE/NEDRE BRÆNDBARHED:	NE
ØVRE/NEDRE EKSPLOSIVE GRÆNSER:	NE
DAMPTRYK (mmHg):	NA
DAMPDENSITET (LUFT = 1):	NA
RELATIV DENSITET:	NE
OPLØSELIGHED I VAND:	Uopløselig
FORDELINGSKOEFFICIENT (n-oktanol/vand):	NE
SELVANTÆNDINGSTEMPERATUR:	NE
NEDBRYDNINGSTEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	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.
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 LD50 Indånding LD50 Dermal	Rotte Rotte Rotte	2000 mg/kg 4.76 mg/l 2000 mg/kg	- 4 timer -
Maleinsyre	LD50 Mundtlig LD50 Indånding LD 50 Dermal	Rotte Rotte Kanin	708 mg/kg 720 mg/m ³ 1560 mg/kg	Bemærkninger: Adfærdsmæssig: Kramper eller effekt på krampetærskel. Adfærdsmæssig: Muskelsvaghed. Gastrointestinal: Sår eller blødning fra maven. 1 time Bemærkninger: Adfærdsmæssig: Tremor

HUDÆSNING/IRRITATION: NE

ALVORLIG ØJENSKADE/-IRRITATION: NA

ANDEDRETTS- ELLER HUDSENSIBILISERING: NE

KØNSCELLE MUTAGENICITET: NA

Kræftfremkaldende egenskaber:

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

REPRODUKTIONSTOKSICITET: NA

STOT-ENKEL EKSPONERING:

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

STOT-GENTAGET EKSPONERING: NA

ASPIRATIONSFARE: 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.

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	Eksponering
Sølv	Akut EC50 1,4 µg/l Havvand Akut EC50 0,24 µg/l Ferskvand Akut LC50 11 µg/l Ferskvand Akut LC50 2,13 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC 5 mg/l Havvand	Alger - Chroomonas sp. Daphnia - Daphnia magna Krebsdyr - Ceriodaphnia reticulata Fisk - Pimephales promelas	4 dage 48 timer 48 timer 96 timer 72 timer
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
Kobber	Akut EC50 1100 µg/l Ferskvand Akut EC50 2,1 µg/l Ferskvand Akut IC50 13 µg/l Ferskvand Akut IC50 5,4 mg/l Havvand Akut LC50 0,072 µg/l Havvand Akut LC50 7,56 µg/l Havvand Kronisk NOEC 2,5 µg/l Havvand Kronisk NOEC 7 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 0,02 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 2 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC 0,8 µg/l Ferskvand	Vandplanter - Lemna minor Daphnia - Daphnia longispina - Ungdom (ung, unge, Fravænning) Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentiel vækstfase Vandplanter - Plantae - Eksponentiel vækstfase Krebsdyr - Amphipoda - Voksen	4 dage 48 timer 72 timer 72 timer 48 timer 96 timer 72 timer Tre dage 21 dage 21 dage 6 uger

PERISTENS OG NEDBRYDELIGHED: NE

BIOAKKUMULERENDE POTENTIALE:

Produkt/Ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Sølv	-	70	Lav
kolofonium	1.9 to 7.7	-	Høj
Terpineol			NE
Maleinsyre	-1.3	-	Lav

MOBILITET I JORD: NE

RESULTAT AF PBT- og vPvB-VURDERING:

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Ikke relevant

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

BORTSKAFFELSESMETODE: Skrot og affald skal genbruges eller opbevares i en tør, forsejlet 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 henhold til gældende regler og krav.

UN-nummer:

Ikke tilgængelig

UN Proper Shipping Name:

Ikke tilgængelig

Emballagegruppe:

Ikke relevant

Miljøfarer:

Ingen

TRANSPORT FAREKLASSER:

US DOT klassificering af farligt materiale:

Ikke-farligt

Vandtransport:

Ikke-farlig

IATA klassificering af farligt materiale:

Ikke-farligt

ADR Vejregler

Ikke reguleret

IMDG Sea Regulations

Ikke reguleret

ADG Landtransport

Ikke reguleret

15. LOVGIVENDE OPLYSNINGER

Alle ingredienser, der bruges til at fremstille dette produkt, er opført på EPA TSCA Inventory. Det færdige produkt er ikke opført på EPA TSCA Inventory.

U.S.F. FØDERALE BESTEMMELSER:

Ikke reguleret

STATENS BESTEMMELSER:

Ikke reguleret

INTERNATIONALE BESTEMMELSER:

Ikke reguleret

AUSTRALSKE REGLER:

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

FORBEREDELSESI NFORMATION:

Denne opdatering erstatter alle tidligere udgivne dokumenter.

ANSVARSF RASKRIVELSE:

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.