

Sikkerhetsdatablad (SDS)

www.chipquik.com

For å overholde den europeiske CLP-forordningen (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av kommisjonsforordningen (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHAs Hazard Communication Standard, og Australian NOHSC: 1008 [2004] og ADG-kode 7.4

1. PRODUKT- OG BEDRIFTS IDENTIFIKASJON

PRODUKTNAVN:	Chip Quik blyfri loddemasse -serie: SMD291SNL, SMD4300SNL, SMDLTLFP, SMD4300LTLFP, TS391SNL, TS391LT, NC191SNL, NC191LT, NC191LTA, RMA591SNL, RMA591LT, RMA591L0SNL, RMA591L0LT
SYNONYMER:	Paste, Solder Cream
DELNUMMER:	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
PRODUSENT:	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)
TLF:	(508) 477-2264
NØDTELEFON:	(800) 424-9300 (USA og Canada 24/7 CHEMTREC) +44 20 3868 7152 (Storbritannia og EU 24/7) +61 2 8607 7057 (Australia 24/7)
REVISJONSDATO:	2023/11/28
REVISJONSNUMMER:	5.0
REVISERT AV:	Chip Quik produktsikkerhet
PRODUKTBRUK:	Loddekomponenter for liming av halvlederflis og pakker til kretskort.

2. FAREIDENTIFISERING

Klassifisert i henhold til europeisk CLP -forordning 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	4	H302
Akutt toksisitet (dermal)	4	H317
Øyeirriterende	2	H319
Hudirriterende	2	H315
Hudsensibilisering	1	H317
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – Enkel eksponering (SE) Irritasjon i luftveiene 3 H332, H335

KJEMISK NAVN:	NA
KJEMISK FAMILIE:	Blanding
KJEMISK FORMULA:	Proprietær

INNGANGSVEI: Innånding, svelging, hud-/øyekontakt

MÅLORGANER: NA

GHS/CLP:

Signalord: Advarsel

GHS/CLP ETIKETTELEMENTER:

Faresetning (er)

H302	Farlig ved svelging.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

Sikkerhetserklæring (er)

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201	Skaff spesielle instruksjoner før bruk.
P202	Må ikke håndteres før alle sikkerhetsregler er lest og forstått.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P262	Må ikke komme i øyne, hud eller klær.
P264	Vask hendene grundig etter håndtering.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
P271	Bruk i et godt ventilert område.
P272	Forurensede arbeidstøy bør ikke slippes ut av arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.
P284	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.
P301/P330/P331/P310	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger. Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P303/P361/P352/P333/P313	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern forurensede klær umiddelbart. Vask med såpe og vann. Søk legehjelp hvis hudirritasjon eller utslett oppstår, eller hvis du føler deg uvel.
P304/P340/P312	VED INNÅNDING: Flytt offeret til frisk luft og hold det behagelig å puste. Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege/lege hvis du føler deg uvel.
P305/P351/P338/P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er enkle og enkle å gjøre. Fortsett å skylle. Ring GIFTINFORMASJONSSENTER/lege umiddelbart.
P308/P313	VED eksponering eller bekymring: Søk lege/råd.
P342/P311	HVIS DU OPPLEVER ÅNDEDRETTSYMPTOMER: Ring GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P362	Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.
P391	Samle opp søl.
P402/P404	Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i en lukket beholder.
P405	Oppbevares låst.
P501	Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

POTENSIALE HELSEVIRKNINGER (KRONISK OG OVEREKSPONERING)**Tinn:** Støv eller røyk kan forårsake irritasjon av hudens slimhinner og kan føre til en godartet pneumokoniose (Stannose).**Sølv:** Kan forårsake misfarging av øyne og hud (Argyria).**Vismut:** Kan forårsake stygg pust, en blå-svart linje på tannkjøttet og stomatitt.**Antimon:** Kan forårsake gastrointestinal uro, søvnløshet, irritabilitet og muskelsmerter.**Indium:** Kan forårsake vekttap, lungeødem, blodskader og degenerative endringer i lever og nyrer.**MEDISINSKE BETINGELSER MULIG FORSTYRT AV EKSPONERING:** Sykdommer i bloddannende organer, nyrer, nervøse og muligens reproduktive systemer. Yrkes Astma.**DEL 2 MERKNADER:**

Chip Quik Inc. anbefaler, produserer, markedsfører eller godkjenner ikke noen av produktene til konsum.

3. OPPSKRIFT / INFORMASJON OM INGREDIENSER

Klassifisert i henhold til europeisk CLP -forordning 1272/2008

Farlige ingredienser ⁽¹⁾	C.A.S. Nummer	Vektprosent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Svelges g/Kg	LD 50 Inhalert g/m ³
Modifiserte kolofonium (kolofonium) ⁽²⁾	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Furuoljederivater (Terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Blandede karboksylsyrer (maleinsyre) ⁽²⁾	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE
Tinn	7440-31-5	Produktet inneholder ett eller flere av disse metalliske elementene i	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	varierende prosentandeler	1.00	1.00	NE	NE
--------	-----------	---------------------------	------	------	----	----

Ikke-farlige ingredienser	C.A.S. Nummer	Vektprosent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Svelges g/Kg	LD 50 Inhalert g/m ³
Overflateaktive stoffer	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Reologisk modifikator	NA	<5	NE	NE	NE	NE

SEKSJON 3 MERKNADER:

(1) Per 29 CFR 1910 har blandingen ikke blitt testet som helhet. Alle farlige komponenter, som utgjør 1% av blandingen (0,1% kreftfremkallende), er oppført. Prosentandelene av individuelle komponenter er ikke oppført da denne informasjonen regnes som en forretningshemmelighet.

(2) Identiteten til det eller de spesifikke kjemikaliene holdes tilbake som en forretningshemmelighet i henhold til 29 CFR 1910.1200. De farlige egenskapene til disse ingrediensene er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Tegn og symptomer på eksponering: Innånding-Irritasjon i nese og svelg, hodepine, svimmelhet, pustevansker, hoste. Svelging-kvalme, oppkast, kramper. Hudrødhet, svie, utslett, tørrhet. Øye-rødhet, svie, rive, tåkesyn.

Nødhjelpsprosedyrer:

Øyne: Skyll med mye vann, kontakt lege. Hvis kontaktlinser enkelt kan fjernes, skyll øynene uten kontaktlinser.

HUD: Vask det berørte området med mye varmt såpevann. Søk medisinsk hjelp hvis irritasjonen vedvarer.

SVELGING: Ring lege eller giftkontrollsenster umiddelbart. Ikke fremkall brekninger. Drikk store mengder vann. Aldri gi noe med munnen til en bevisstløs person

INNÅNDING: Flytt til frisk luft. Støtte respirasjon om nødvendig. Søk øyeblikkelig lege hvis du ikke puster.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

SLUKNINGSMIDLER: Tørr kjemikalie, skum

SPESIELLE BRANNSLUKKINGSPROCEDURER: Ikke bruk vann. Bruk NIOSH-godkjent frittstående pusteapparat og full beskyttelsesklær hvis det er involvert i brann.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfare: Kan frigjøre giftig metall og oksydgasser. Høye konsentrasjoner av støv kan utgjøre eksplosjonsfare. Vann som er fanget under smeltet metall kan eksplodere og sprute smeltet metall.

AVSNITT 5 MERKNADER:

Smeltede loddemetaller som består av antimon, vismut, kobber, indium, sølv og/eller tinn produserer ikke betydelige mengder røyk under 900 ° F.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

FORHOLDSREGLER OG UTSTYR: Materialet er ekstremt tykt og flyter ikke ut.

TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP: Hvis materiale søl eller lekker, bruk en slikkepott for å samle og plassere det i en plast- eller glassburk. Fjern spor av rester med kluter eller tørkepapir fuktet med isopropylalkohol. Eksponering for sølt materiale kan være irriterende. Følg anbefalingene for personlig verneutstyr på stedet.

MILJØFORHOLDSREGLER: Unngå utslipp til miljøet. Samle opp søl.

SEKSJON 6 MERKNADER:

Se avsnitt 2, 4 og 7 for ytterligere informasjon.

7. HÅNTERING OG LAGRING

HÅNTERING/OPPBEVARING: Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk. Vær forsiktig for å unngå søl. Unngå innånding av røyk eller støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i en lukket korrosjonsbestandig beholder, med korrosjonsbestandig foring, på et kjølig og tørt sted. Bruk passende personlig verneutstyr når du arbeider med eller håndterer. Vask alltid hendene grundig etter håndtering av dette produktet. Kast følgende føderale, statlige/provinsielle og lokale forskrifter.

ANDRE FORHOLDSREGLER: Tomme beholdere kan beholde produktrester i damp, væske og/eller fast form. Alle merkede forholdsregler bør overholdes.

ARBEIDSHYGIENISKE PRAKSISER: Kosmetikk/mat/drikke/tobakk skal ikke konsumeres eller brukes på arbeidsområder. Vask alltid hender etter håndtering av materiale og før du bruker eller bruker kosmetikk/mat/drikke/tobakk.

DEL 7 NOTATER:

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Ikke til internt forbruk.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Kolofoniumgass (som totalt harpiksyresyre)

MEL: 0,05 mg/m³ 8t TWA.

MEL: 0,15 mg/m³ 15 min.

Ekstraksjon er nødvendig for å fjerne røyk som utvikler seg under tilbakespyling.

Se også avsnitt 3.

ENGINEERING CONTROLS: Brukes kun med produksjonsutstyr designet for bruk med loddemasse.

VENTILASJON: Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generell og/eller lokal eksos) ventilasjon for å opprettholde eksponering under TLV.

ÅNDEDRETTSVERN: A (USA: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) godkjent luftrensende åndedrettsvern med røyk/organisk kjemisk patron bør brukes når luftbårne konsentrasjoner kan overskrides. Generell og lokal avtrekksventilasjon er det foretrukne beskyttelsesmiddelet.

ØYEVERN: Bruk med passende øyebeskyttelse: vernebriller eller ansiktsskjerm (EU: EN 166-S 3 9).

HUDVERN: Beskyttelseshansker bør brukes når muligheten for hudkontakt er tilgjengelig (EU: EN 374-1: 2003).

BESKYTTELSE ELLER UTSTYR: Arbeidsklær skal brukes og vaskes i henhold til gjeldende Lead (Pb) standarder (US: OSHA).

ARBEIDSHYGIENISKE PRAKSISER: Kosmetikk/mat/drikke/tobakk skal ikke konsumeres eller brukes i områder der loddeprodukter kan brukes. Vask alltid hender etter håndtering av loddeprodukter og før du bruker eller bruker kosmetikk/mat/drikke/tobakk.

ANNET: Oppretthold øye -vaskestasjoner i arbeidsområder. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med høy røyk. Rengjør verneutstyr regelmessig. Rydd opp søl umiddelbart.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE:	Grå pasta
LUKT:	Luktfri
LUKTTRESKEL:	NE
pH som LEVERET:	NA
SMELTEPUNKT:	Varierer
FRYSEPUNKT:	Varierer
OPPSTART KOKEPUNKT:	Varierer
KOKEOMRÅDE:	NA
BLINKPUNKT:	NA
FORDAMNINGSHASTIGHET:	NA
BRANNFARLIGHET (fast stoff):	NE
ØVRE/NEDRE BRANDFARLIGHET:	NE
ØVRE/NEDRE EKSPLOSIVE GRENSER:	NE
Damptrykk (mmHg):	NA
Damptetthet (luft = 1):	NA
RELATIV TETTHET:	NE
LØSELIGHET I VANN:	Uoppløselig
DELINGSkoeffisient (n-oktanol/vann):	NE
AUTOIGNITION TEMPERATURE:	NE
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	NA

9.2 Annen informasjon

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

SEKSJON 9 MERKNADER:

Andre fysiske og kjemiske egenskaper avhenger av legeringens sammensetning.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:	Stabil
VILKÅR FOR Å UNNGÅ (STABILITET):	NE
UKOMPATIBILITET (MATERIAL Å UNNGÅ):	Oksiderende materialer, syrer, hydrogenperoksid, baser
FARLIG NEDBRYTNING/BIPRODUKTER:	Skadelige organiske røyk og giftige oksydgasser kan dannes ved forhøyede temperaturer.
MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:	NE

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

INNÅNDING:

Dette produktet utgjør ingen risiko ved omgivelsestemperaturer. Fluksdampene som utvikles under lodding vil irritere nesen, halsen og lungene. Gjentatt eller langvarig eksponering for flussdamp kan forårsake en allergisk påvirkning som kan føre til yrkesastma.

HUD:

Kontakt med røyk og flussrester kan forårsake irritasjon og sensibilisering.

Øyne:

Fluksdamp kan forårsake irritasjon.

Helsefare (akutt og kronisk): Kontakt med støv og røyk kan forårsake irritasjon av hud, øyne og luftveier. Svelging og/eller innånding av materiale eller røyk kan føre til influensalignende symptomer, søvnløshet, muskelsvakhet, kvalme og magesmerter. Grov innånding eller svelging kan være giftig og kan føre til død. Symptomer på toksisitet kan ta timer eller dager å manifestere seg. Kronisk eksponering, innånding og svelging kan resultere i nyre, røde blodlegemer, reproduktive og nervesystemeffekter. Helseeffekter kan være kumulative over mange eksponeringer. Studier viser at helserisikoen varierer fra individ til person. Minimer eksponeringen som en forholdsregel. Se OSHA 29CFR 1910.1025 (delkapittel Z) for mer informasjon.

AKUTT FORGIFTNING:

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Rosin	LD50 Muntlig	Rotte	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Muntlig	Rotte	2000 mg/kg	-
	LD50 Innånding	Rotte	4.76 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Rotte	2000 mg/kg	-
Maleinsyre	LD50 Muntlig	Rotte	708 mg/kg	Bemerkninger: Atferdsmessig: Kramper eller effekt på anfallsterskelen. Atferdsmessig: Muskelsvakhet. Mage - tarm: Sår eller blødning fra magen. 1 time Merknader: Atferdsmessig: Skjelving
	LD50 Innånding LD 50 Dermal	Rotte Kanin	720 mg/m ³ 1560 mg//kg	

HUDKORROSJON/IRRITASJON: NE
ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON: NA
ÅNEDRETTS- ELLER HUDSENSITISERING: NE
TERMCELLEMUTAGENISITET: NA
Karsinogenitet:

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

REPRODUKTIV Toksisitet: NA

STOT-ENKEL EKSPONERING:

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Maleinsyre	Kategori 3	Ikke aktuelt	Irritasjon i luftveiene

STOT-REPETERT EKSPONERING: NA

ASPIRASJONSFARE: NA

11.2 Informasjon om andre farer:

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

11.2.2 Annen informasjon:

Så vidt vi vet er informasjonen her nøyaktig. Imidlertid påtar verken den ovennevnte produsenten, eller noen av dens datterselskaper, noe som helst ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her.

Den endelige avgjørelsen av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er de eneste farene som finnes.

AVSNITT 11 MERKNADER:

Dette produktet har ikke blitt testet som helhet for å fastslå farene. Synergistiske eller additive effekter av de ovennevnte kjemikaliene er ukjente, det samme er effekten av eksponering for disse kjemikaliene i tillegg til andre som er tilstede på arbeidsplassen. Se avsnitt 2 for ytterligere helsefarer.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Toksisitet:

Product/Ingredient Name	Result	Species	Exposure
Sølv	Akutt EC50 1,4 µg/l Marint vann	Alger - Chroomonas sp.	4 dager
	Akutt EC50 0,24 µg/l Ferskvann	Daphnia - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 11 µg/l Ferskvann	Krepsdyr - Ceriodaphnia	48 timer
	Akutt LC50 2,13 µg/l Ferskvann	reticulata	96 timer
	Kronisk NOEC 5 mg/l Marine vann	Fisk - Pimephales promelas	72 timer
	Kolofonium	Akutt LC50 60,3 mg/l Ferskvann	Brachydanio rerio (sebrafisk)
Terpineol	Akutt LC50 62,80 mg/l Ferskvann	Danio rerio (sebrafisk)	96 timer
	Akutt LC50 68 mg/l	Alger -	72 timer

	Sjøvann	Pseudokirchneriella subcapitata (grønne alger)	
Maleinsyre	Akutt EC50 316200 µg/l Ferskvann	Daphnia - Daphnia magna -	48 timer
	Akutt LC50 5000 µg/l Ferskvann	Larver	96 timer
Kobber	Akutt EC50 1100 µg/l Ferskvann	Vannplanter - Lemna minor	4 dager
	Akutt EC50 2,1 µg/l Ferskvann	Daphnia - Daphnia longispina -	48 timer
	Akutt IC50 13 µg/l Ferskvann	Ung (Fledgling, Hatchling, Spenning)	72 timer
	Akutt IC50 5,4 mg/l Marint vann		72 timer
	Akutt LC50 0,072 µg/l Sjøvann	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata -	48 timer
	Akutt LC50 7,56 µg/l Sjøvann	Ekspontentiell vekstfase	96 timer
	Kronisk NOEC 2,5 µg/l Marine vann		72 timer
	Kronisk NOEC 7 mg/l Ferskvann	Vannplanter - Plantae -	3 dager
	Kronisk NOEC 0,02 mg/l Ferskvann	Ekspontensiell vekstfase	21 dager
	Kronisk NOEC 2 µg/l Ferskvann	Krepsdyr - Amphipoda -	21 dager
	Kronisk NOEC 0,8 µg/l Ferskvann	Voksen	6 uker

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET: NE
BIOAKKUMULATIV POTENSIAL:

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	Potensiell
Sølv	-	70	Lav
Kolofonium	1.9 to 7.7	-	Høy
Terpineol			NE
Maleinsyre	-1.3	-	Lav

MOBILITET I JORD: NE
RESULTAT AV PBT- og vPvB-VURDERING:
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

NE
Ikke relevant
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER:

13. AVFALLSHÅNDTERING

AVFALLMETOD: Skrot og avfall skal resirkuleres eller oppbevares i en tørr, forseglet beholder for senere avhending. Avhending må skje i samsvar med føderale, statlige / provinsielle og lokale forskrifter.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Transport i samsvar med gjeldende forskrifter og krav.

FN-nummer: Ikke tilgjengelig
FNs forsendelsesnavn: Ikke tilgjengelig
Emballasjegruppe: Ikke relevant
Miljøfarer: Ingen

TRANSPORTFAREKLASSER:
US DOT Farlig materialklassifisering: Ikke-farlig
Vanntransport: Ikke-farlig
IATA klassifisering av farlig materiale: Ikke-farlig
ADR vegforskrifter: Ikke regulert
IMDG sjøforskrifter: Ikke regulert

15. OPPLYSNINGER OM REGULERING

Alle ingrediensene som brukes til å produsere dette produktet er oppført i EPA TSCA Inventory. Ferdig produkt er ikke oppført i EPA TSCA Inventory.

Amerikanske føderale forskrifter:	Ikke regulert
STATSREGULERINGER:	Ikke regulert
INTERNASJONALE FORSKRIFTER:	Ikke regulert
AUSTRALISKE FORORDNINGER:	Ikke regulert

16. ANNEN INFORMASJON**LEGENDE:**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADG	Australske koden for farlig gods
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
C.A.S.	Chemical Abstract Service
CLP	Klassifisering, merking og emballasje
DOT	Avdeling for transport
EC	Effektiv konsentrasjon
EPA	Environmental Protection Agency
GHS	Global Harmonized System
HMIS	Identifikasjonssystem for farlig materiale
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
NA	Ikke tilgjengelig
NE	Ikke etablert
NIOSH	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
NOEC	Ingen observert effektiv konsentrasjon
NOHSC	National Commission for Health and Safety Commission (Australia)
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Arbeidsmiljøadministrasjon
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
Pow Octanol	Vannfordelingskoeffisient
SDS	Sikkerhetsdatablad
STEL	Kortsiktig eksponeringsgrense
STOT	Spesifikk målorgantoksisitet
TLV	terskelgrenseverdi
TSCA	Act toxic Substance Control Act
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
US DOT	United States Department of Transportation

FORBEREDELSEINFORMASJON:

Denne oppdateringen erstatter alle tidligere utgitte dokumenter. DISCLAIMER:

Informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er samlet fra kilder som antas å være pålitelige og for å representere den beste informasjonen tilgjengelig for Chip Quik på utgivelsestidspunktet. Ingen garanti, garanti eller representasjon stilles av Chip Quik og heller ikke påtar Chip Quik noe ansvar i tilknytning der innenfor; det kan heller ikke antas at alle akseptable sikkerhetstiltak eller andre sikkerhetstiltak ikke kan være påkrevd under spesielle eller eksepsjonelle forhold eller omstendigheter. Dataene på dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun dette produktet og gjelder ikke bruk med noe annet materiale eller i noen prosess. Alle kjemiske produkter skal bare brukes av eller under ledelse av teknisk kvalifisert personell som er klar over farene som er involvert og nødvendighet for rimelig pleie i håndteringen. Forskrift om farekommunikasjon krever at ansatte må få opplæring i hvordan de bruker et sikkerhetsdatablad som kilde for fareinformasjon.