

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (VIB)

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

Om te voldoen aan de Europese CLP-verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II, zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## 1. PRODUCT EN BEDRIJFS IDENTIFICATIE

**1.1 PRODUCT NAAM:** Chip Quik Loden Soldeer Draad en Sferen Series: SMD3SW  
**SYNONIEMEN:** Soldeer Klos, Soldeer Stokken, Solder Spoel, Chip Quik Legering, Verwijdering Legering, Herwerk Soldeer, Soldeer Sferen  
**ONDERDEEL NUMMERS:** SMD3SW.020 1LB, SMD3SW.031 1LB, SMD3SW.020 8OZ, SMD3SW.031 8OZ, SMD3SW.015 100g, SMD3SW.020 1OZ, SMD3SW.020 2OZ, SMD3SW.020 4OZ, SMD3SW.031 1OZ, SMD3SW.031 2OZ, SMD3SW.031 4OZ, SMD3SW.020 .4OZ, SMD3SW.031 .7OZ, NC3SW.020 1LB, NC3SW.031 1LB, NC3SW.020 1OZ, NC3SW.020 2OZ, NC3SW.020 4OZ, NC3SW.020 8OZ, NC3SW.031 1OZ, NC3SW.031 2OZ, NC3SW.031 4OZ, NC3SW.031 8OZ, NC3SW.020 0.3OZ, NC3SW.031 0.5OZ, NC3SW.020 1OZ, NC3SW.020 2OZ, NC3SW.020 4OZ, NC3SW.020 8OZ, NC3SW.031 1OZ, NC3SW.031 2OZ, NC3SW.031 4OZ, NC3SW.031 8OZ

## 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden

**PRODUCTGEBRUIK:** Soldeer onderdelen voor binden van halfgeleiderchips en pakketten voor bedradingspanelen. for bonding semiconductor chips and packages to circuit boards. Verwijdering van halfgeleiderchips en pakketten van bedradingspanelen.

**1.3 PRODUCENT:** Chip Quik Inc.  
**ADRES:** 3e verdieping, 207 Regent Street, Londen W1B 3HH (VK)  
13 Adelaide Road, Dublin, Ierland, D02 P950 (EU)  
**Telefoon:** (508) 477-2264  
**1.4 Nood TELEFOON:** +44 20 3868 7152 (UK and EU 24/7)

**REVISIE DATUM:** 2024/01/19  
**REVISIE NUMMER:** EU4.3  
**GEWIJZIGD DOOR:** Chip Quik Product Safety

## 2. GEVAREN IDENTIFICATIE

## 2.1 Geclassificeerd in overeenstemming met Europese CLP Regulatie 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	4*	H302
Acute toxiciteit (dermaal)	4*	H312
Acute toxiciteit (inademing)	4	H332
Oogirriterend	2A	H319
Huidirriterend	2	H315
Sensibilisatie van de huid	1	H317
Aquatisch acuut	1	H400
Aquatisch Chronisch	1	H410
Giftigheid voor de voortplanting	1	H360FD
Borstvoeding (Effecten op of via)		H362
Kankerverwekkend	2	H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling (SE) Irritatie van de luchtwegen	3	H335

**CHEMISCHE NAAM:** NVT  
**CHEMISCHE FAMILIE:** Mix  
**CHEMISCHE FORMULE:** Proprietair

**ROUTES VAN INNAME:** Inhalatie, Inname, Huid/Oog Contact

**DOEL ORGANEN:** Bloed, Nieren, Huid, Luchtwegen, Nasaal, Neustussenstuk, Lever, Ogen

## 2.2 Label Elementen:

## GHS/CLP LABEL ELEMENTEN:



Signaal Woord: Gevaar

## LOOD WAARSCHUWING

Gevaren verklaring(en)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregel verklaring(en)

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen hebt.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P263	Vermijd contact tijdens zwangerschap en borstvoeding.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P301/P330/P331/P310	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303/P361/P352/P333/P313	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P304/P340/312	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305/P351/338/P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308/P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P342/P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P402/P404	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Gooi de inhoud / container in overeenstemming met lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

#### 2.3 Andere gevaren:

##### POTENTIELE GEZONDHEIDS EFFECTEN (CHRONISCH en OVERBLOOTSTELLING)

**Tin:** Stof of gassen kunnen irritatie van de slijmvliezen veroorzaken en kan resulteren in goedaardige Pneumoconiosis (Stannosis).

**Zilver:** Kan verkleuring van de ogen en huid veroorzaken (Argyria).

**Bismut:** Kan vuile adem veroorzaken, een blauwzwarte lijn over tandvlees, en Stomatitis.

**Antimoon:** Kan gastro-intestinale discomfort veroorzaken, slaperigheid, irritatie, en spierpijn.

**Indium:** Kan gewichtsverlies veroorzaken, longoedeem, bloed schade en degeneratieve veranderingen in lever en nieren.

##### CHRONISCH / ACUTE GEZONDHEIDS GEVAREN

**Lood:** Vrouwen die kinderen kunnen baren moeten blootstelling aan lood vermijden en het inorganische samenstelling vanwege postnatale effecten. Lood kan potentiële schade veroorzaken aan de ontwikkelende fetus en heeft mogelijke effecten op reproductie. Blootstelling op hoog niveau via de lucht of ingenomen lood kan de volgende symptomen veroorzaken: bloeddarmoede, zwakte, constipatie, misselijkheid, en abdominale pijn. Verlengde blootstelling kan resulteren in nier en/of zenuwstelsel stoornis

**MEDI MEDISCHE CONDITIES VERERGEREN MOGELIJK DOOR BLOOTSTELLING:** Ziektes aan de bloedvormende organen, nieren, zenuwstelsels en mogelijk aan voorplantingssystemen. Arbeidsgeneeskundige Astma.

#### DEEL 2 NOTITIES:

Chip Quik Inc. raadt NIET aan, maakt, vermarkt, of keurt het gebruik van haar producten voor consumptiedoeleinden goed.

Chronische Toxiciteit-Propositie 65, Staat van Californie: Waarschuwing! Dit product Bevat Lood dat schadelijk kan zijn aan uw gezondheid en is een chemicalie dat bekend staat bij de staan van Californie als een stof dat kanker veroorzaakt, geboorte afwijkingen, of andere reproductieve letsel. De Federale en Staat Wetten verbiedt het gebruik van loden soldeer in het maken van verbindingen in elk prive of publiek drinkbare (drink) water systeem. Het inademen van gassen kan luchtweg irritatie of schade veroorzaken. Na het hanteren van soldeer, was de handen met zeep en water voor het eten of roken.

### 3. COMPOSITIE / INFORMATIE OVER INGREDIENTEN

#### 3.2 Geclassificeerd in overeenstemming met Europese CLP Regulatie 1272/2008

Gevaarlijke Ingredienten	C.A.S. Nummer	EC Nummer	Gewicht Percentage	Classificatie
Aangepaste Hars (Hars)	8050-09-7	232-475-7	<4.5	Skin Sens. 1; H317
Denne olie Derivaten (Terpine olie)	8000-41-7	232-268-1	<0.5	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315, H319
Gemixte Carboxylicide Zuren (Maleine Zuur)	110-16-7	203-742-5	<0.4	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; H302, H315, H319, H335
Lood	7439-92-1	231-100-4	<36	Acute Tox. 4; Carc. 2; Repr. 1A; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302 + H332, H351, H360Df, H373, H410
Zilver	7440-22-4	231-131-3	<2	-
Tin	7440-31-5	231-141-8	<62	Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H319, H335

Niet-Gevaarlijke Ingredienten	C.A.S. Nummer	EC Nummer	Gewicht Percentage	Classificatie
Surfactants	NVT	NVT	<0.4	NVT
Rheological Modifier	NVT	NVT	<0.5	NVT

#### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

**Signalen en symptomen van blootstelling:** Inhalatie-Neus en keel irritatie, hoofdpijn, duizeligheid, moeilijk adem halen, kuchen. Inname-misselijkheid, kotsen, kramp. Huid-roodheid, branden, huiduitslag, droogheid, oog-roodheid, branden, tranen, wazig zicht.

##### 4.1 Eerste hulp procedures:

**OGEN:** Spoel het weg met water, neem contact op met een arts. Als de contactlezen gemakkelijk verwijderd kunnen worden, spoel de ogen af zonder contactlenzen.

**HUID:** Was het aangetaste gebied met veel warm en zeperig water. Als irritatie aanblijft, zoek medische hulp.

##### INNAME:

Zoek een arts op of bezoek zo snel mogelijk een antigifcentrum. Zet niet aan tot kotsen. Geef nooit iets via de mond aan een onbewust persoon.

**INHALATIE:** Zoek frisse lucht op. Ondersteun ademhaling zodra nodig. Als men niet kan ademen, zoek onmiddellijk medische hulp.

**4.2 ANDER: Lood:** Excessief overblootstelling kan resulteren in een acute of chronische ziekte. Als symptomen zich voordoen, moet de individu onmiddellijk verwijderd worden van blootstelling en contact opnemen met een arts.

##### 4.3 NVT

#### 5. MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING

**5.1 BRANDBLUS MEDIUM:** Droge stoffen, schuim

##### 5.2 ONGEWOONLIJKE VUUR EN ONTPLOFFINGS

**GEVAAR:** Kan Giftige metalen en giftige gassen vrijgeven. Hoge concentraties aan stof kunnen explosie gevaar opleveren. Water opgesloten onder gesmolten metaal kan exploderen en laat het gesmolten metaal spetteren.

**5.3 SPECIALE BRANDBLUS PROCEDURES:** Gebruik geen water. Gebruik (EU: EN 137:2006) gekeurde autonome ademhalingsapparaten en volledig beschermde kleren als men in een vuur zit.

**GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE PRODUCTEN:** Lood oxide gassen en/of Lood stofdelen kunnen er uit voortkomen.

##### DEEL 5 NOTITIES:

Gesmolten soldeerlegeringen bestaande uit Antimoon, Bismut, Koper, Indium, Zilver, en/of Tin produceren geen aanzienlijke kwantiteiten aan gassen onder 482°C.

#### 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

**6.1 VOORZORGMAATREGELEN EN UITRUSTING:** Materiaal is extreem dik en zal er niet uitvloeien.

**6.2 ECOLOGISCHE VOORZORGMAATREGELEN:** Vermijd lozingen in het milieu. Verzamel lekkage.

**6.3 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN:** Als het materiaal lekt of overloopt, gebruik een spatel om het te verzamelen en plaats het in een plastic of glazen pot. Verwijder sporen van residu door middel van een doek of papieren handdoeken natgemaakt met Isopropyl Alcohol. Blootlegging aan gelekt materiaal kan irriteren. Volg de aanbevelingen aan over persoonlijke beschermingsmateriaal.

##### 6.4 DEEL 6 NOTITIES:

Zie Secties 2, 4, en 7 voor extra informatie.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

**7.1/7.2 HANTERING/OPSLAG:** Hou de containers goed gesloten wanneer deze niet gebruikt worden. Wees voorzichtig om lekkage te voorkomen. Voorkom inhalatie van stof of damp. Vermijd contact met de ogen, huid, en kleding. Sla het op in een roestvrije container, met roestvrije lijnen, in een droge plek. Draag de gepaste beschermingsuitrusting wanneer u het hanteert of er mee werkt. Was altijd de handen na gebruik van dit product. Ruim het op volgens de federale, provinciale, en lokale regelgeving.

**7.3 ANDERE VOORZORGMAATREGELEN:** Lege containers kunnen sporen bevatten in vorm van damp, vloeistof en/of solide vorm. Alle gelabelde gevaars voorzorgsmaatregelen moeten bestudeerd worden.

**WERK HYGIENISCHE PRAKTIJKEN:** Cosmetics/Voedsel/Drinkem/Tabak mag niet geconsumeerd of gebruikt worden in werk gebieden. Was altijd de handen na het hanteren en voor het gebruik.

##### DEEL 7 NOTITIES:

Hou het ver vandaan kinderen.  
Niet voor interne consumptie.

#### 8. BLOOTSTELLINGS CONTROLE EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1 Gebruiks Blootstelling Limiet Waardes:

Hars flux damp (als totale harszuurfractie)

MEL: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA.

MEL: 0.15 mg/m<sup>3</sup> 15 min.

Extractie is nodig om geëvolueerde dampen te verwijderen tijdens de terugvloeiing.

Zie ook deel 3.

**8.2 TECHNISCHE MAATREGELEN:** Gebruik het alleen met productieapparatuur ontworpen voor gebruik met soldeer draad.

**VENTILATIE:** Biedt voldoende mechanische (algemene en/of lokale afvoer) ventilatie.

**RESPIRATOIRE BESCHERMING:** Een door (EU: EN 140:1998, EN 14387:2004 A) goedgekeurde luch verfrissende ademhalingsapparatuur met gas/organisch chemische cartridge moet gedragen worden wanneer de concentratie in de lucht overschreden. Algemene en lokale luchtventilatie systemen worden geprefereerd voor bescherming.

**OOG BESCHERMING:** Gebruik met voldoende oogbescherming: Glazen of gezichtsschild (EU: EN 166-S 3 9).

**HUID BESCHERMING:** Beschermende handschoenen moeten worden gedragen als er kans is op aanraking met de huid (EU: EN 374-1:2003).

**BESCHERMENDE KLEDING OF UITRUSTING:** Werk kleding moet gedragen worden in overeenstemming met het huidige Lood (Pb) Standaard.

**WERK HYGIENISCHE PRAKTIJKEN:** Cosmetica/Voedsel/Drank/Tabak kan niet geconsumeerd of gebruikt worden in gebieden waar soldeer producten worden gebruikt. Was altijd de handen na het hanteren van soldeer producten en voor het gebruiken van cosmetica/voedsel/drank/tabak.

**ANDERE:** Behoudt oog was plekken in werk gebieden. Vermijdt het gebruik van contactlenzen in hoge damp gebieden. Verschoon beschermingsuitrustingen regelmatig. Maak lekkage onmiddellijk schoon.

## 9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1

<b>UITERLIJK:</b>	Zilvergrijs Solide
<b>GEUR:</b>	Geurloos
<b>GEUR GRENSWAARDE:</b>	NVT
<b>pH als AANGEGEVEN:</b>	NVT
<b>SMELT PUNT:</b>	Gevarieerd
<b>VRIES PUNT:</b>	Gevarieerd
<b>START KOOK PUNT:</b>	Gevarieerd
<b>KOOK BEREIK:</b>	NVT
<b>VLAMPUNT:</b>	NVT
<b>VERDAMPINGS GRAAD:</b>	NVT
<b>VLAMBAARHEID (solide):</b>	NVT
<b>ONDER/BOVEN VLAMBAARHEID:</b>	NVT
<b>ONDER/BOVEN EXPLOSIEVE BEPERKING:</b>	NVT
<b>DAMPDRUK (mmHg):</b>	NVT
<b>DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1):</b>	NVT
<b>RELATIEVE DICHTHEID:</b>	NVT
<b>OPLOSBAARHEID IN WATER:</b>	Onoplosbaar
<b>PARTITIE COEFFICIENT (n-octanol/water):</b>	NVT
<b>ZELFONSTEKINGS TEMPERATUUR:</b>	NVT
<b>ONTBINDINGS TEMPERATUUR:</b>	NVT
<b>VISCOSITEIT:</b>	NVT

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 9.2.2 Overige veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## DEEL 9 NOTITIES:

Andere fysieke en chemische eigenschappen liggen aan de samenstelling van de legering.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	NVT
<b>10.2 STABILITEIT:</b>	Stabiel
<b>10.4 CONDITIES TE VERMIJDEN (STABILITEIT):</b>	NVT
<b>10.5 INCOMPATIBILITEIT (MATERIAAL TE VERMIJDEN):</b>	Oxiderende materialen, zuren, hydrogeen peroxide, bases
<b>10.6 GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE/BIJPRODUCTEN:</b>	Schadelijke organische gassen en giftig oxide gassen kunnen ontstaan bij verhoogde temperaturen. Lood oxide gassen en/of Lood stoffdelen kunnen er uit voortkomen
<b>10.3 MOGELIJKHEID GEVAARLIJKE REACTIES:</b>	NVT

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### INHALATIE:

Dit product is geen risico onder omgevingstemperaturen. De flux gassen die uitkomen tijdens het solderen irriteren de neus, keel en longen. Herhaaldelijke of verlengde blootstelling aan flux gassen kan een allergische reactie veroorzaken dat kan leiden tot astma.

#### HUD:

Contact met flux gassen en flux resten kunnen irritatie en huidirritatie veroorzaken.

#### OGEN:

Flux gassen kan irritatie veroorzaken.

**Gezondheidsgevaren (acuut en chronisch):** Contact met stof en gassen kan huid, oog en respiratoire irritatie veroorzaken. Inname en/of inhalatie van materialen of gassen kan resulteren in griep achtige symptomen, insomnie, spierzwakte, misselijkheid en abdominale pijn. Grof inhaleren of innemen kan giftig zijn en resulteren in dood. Symptomen van vergiftiging kunnen dagen of uren duren voordat ze verschijnen. Chronische blootstelling, inhalatie en inname, kunnen resulteren in nier, rode bloed cel, reproductieve en zenuwstelsel effecten. Gezondheidseffecten kunnen cumulatief zijn na meerdere blootstellingen. Studies tonen aan dat gezondheidsrisico's verschillen per individu. Verminder blootstelling als voorzorg.

#### 11.1 ACUTE TOXICITEIT:

Product/Ingredient Naam	Resultaat	Soort	Dosis	Blootstelling
Hars	LD50 Oraal	Rat	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Oraal	Rat	2000 mg/kg	-
	LD50 Inhalatie	Rat	4.76 mg/l	4 uren
	LD50 Huid	Rat	2000 mg/kg	-
Maleine zuur	LD50 Oraal	Rat	708 mg/kg	Opmerking: Gedrag: Stuiptrekkingen of effect aan epilepsie. Gedrag: Spier zwakte. Gastro-intestinaal: Zweervorming of bloeden van buik. 1 uur
	LD50 Inhalatie	Rat	720 mg/m <sup>3</sup>	Opmerking: Gedrag: Trillen
	LD 50 Huid	Konijn	1560 mg//kg	

HUD CORROSIE/IRRITATIE: NVT

SERIEUZE OOG SCHADE/IRRITATIE: NVT

RESPIRATOIRE OF HUD SENSIBILISATIE: NVT

KIEMCEL MUTAGENITEIT: NVT

#### CARCINOGENITEIT:

ACGIH: Lood (Pb)-A3	NTP: NVT	IARC: Lood (PB)-Groep 2B
---------------------	----------	--------------------------

REPRODUCTIEVE TOXICITEIT: NVT

#### STOT-BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING:

Product/Ingredient Naam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Maleine zuur	Categorie 3	Niet van toepassing	Luchtweg irritatie

STOT-HERHAALDELIJKE BLOOTSTELLING: NVT

GEVAAR BIJ INADEMING: NVT

#### 11.2 Informatie over andere gevaren:

##### 11.2.1 Hormoonverstorende eigenschappen:

Niet beschikbaar.

##### 11.2.2 Overige informatie:

Voor zover ons bekend is de hierin opgenomen informatie juist. Noch de hierboven genoemde fabrikant, noch een van zijn dochterondernemingen, aanvaardt echter enige aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document.

De definitieve bepaling van de geschiktheid van welk materiaal dan ook is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende gevaren met zich meebrengen en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel hierin bepaalde gevaren worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande gevaren zijn.

#### DEEL 11 NOTITIES:

Dit product is niet getest al seen geheel om als gevaar in te schatten. Synergetische of additieve effecten op bovenstaande chemicalien zijn onbekend, zoo ok de effecten van blootstelling aan deze chemicalien aan anderen die aanwezig zijn op de werkplek. Zie Deel 2 voor aanvullende gezondheidsgevaren.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 TOXICITEIT:

Product/Ingredient Naam	Resultaat	Soort	Blootstelling
Zilver	Acuut EC50 1.4 µg/l Marine water	Alg - Chroomonas sp.	4 dagen
	Acuut EC50 0.24 µg/l Vers water	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 11 µg/l Vers water	Schaaldier - Ceriodaphnia Reticulate	48 uren
	Acuut LC50 2.13 µg/l Vers water	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch NOEC 5 mg/l Marine water	Alg - Glenodinium halli	72 uren
	Lood	Acuut EC50 105 ppb Marine water	Alg - Chaetoceros sp. - Exponentiele groei fase
Acuut EC50 0.489 mg/l Marine water		Alga - Ulva pertusa	96 uren
Acuut EC50 8000 µg/l Vers water		Waterplant - Lemna minor	4 dagen
Acuut LC50 530 µg/l Vers water		Schaaldier - Ceriodaphnia Reticulate	48 uren

	Acuut LC50 4400 µg/l Vers water Acuut LC50 0.44 ppm Vers water	Daphnia - Daphnia magna Vis - Cyprinus carpio - Juveniel (Jong, Pasgeboren)	48 uren 96 uren
	Chronisch NOEC 0.25 mg/l Marine water Chronisch NOEC 0.03 µg/l Vers water	Alg - Ulva pertusa Vis - Cyprinus carpio	96 uren 4 weken
Hars	Acuut LC50 60.3 mg/l Vers water	Brachydanio rerio (zebra vis)	96 uren
Terpineol	Acuut LC50 62.80 mg/l Vers water Acuut LC50 68 mg/l Marine water	Danio rerio (zebra vis) Alg – Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg)	96 uren 72 uren
Maleine zuur	Acuut EC50 316200 µg/l Vers water Acuut LC50 5000 µg/l Vers water	Daphnia - Daphnia magna - Larve Vis - Pimephales promelas	48 uren 96 uren

**PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:** NVT

**BIO-ACCUMULATIEVE POTENTIEEL:**

Product/Ingredient Naam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Zilver	-	70	Laag
Hars	1.9 to 7.7	-	Hoog
Terpineol			NVT
Maleine zuur	-1.3	-	Laag

**MOBILITEIT OP AARDE:** NVT

**12.5 RESULTAAT VAN PBT en vPvB EVALUATIE:**

Niet beschikbaar

**12.6 Hormoonverstorende eigenschappen:**

Niet beschikbaar

**12.7 ANDERE NADELIGE EFFECTEN:**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

### 13. VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

**13.1 MANIER VAN AFVALVERWERKING:** Schroot en afval hoort gerecycled of opgeslagen te worden in een droge, afgesloten container voor latere afvoer. De afvoer hier van moet in overeenstemming zijn met de Federale, Provinciale, en Lokale Regelgeving.

**ANDERE VOORZORGSMAATREGELEN:** Vermijd huid & oog contact, inhalatie & inname van gassen en materiaal. Was aangetaste kleding af voor hergebruik. Hou het op afstand van kinderen.

### 14. TRANSPORT INFORMATIE

Transport in overeenstemming met de toepasbare regelgeving en benodigdheden.

**14.1 UN Nummer:**

Niet beschikbaar

**14.2 UN Juiste verschepings Naam:**

Niet beschikbaar

**14.3 TRANSPORT GEVAARS KLASSE:**

US DOT Gevaarlijke Materiaal Classificatie:

Niet-Gevaarlijk

Water Transportatie:

Niet-Gevaarlijk

IATA Gevaarlijke Materiaal Classificatie:

Niet-Gevaarlijk

ADR Weg Regulaties

Niet gereguleerd

IMDG Zee Regulaties

Niet gereguleerd

ADG Land Transportatie:

Niet gereguleerd

**14.4 Verpakkings Groep:**

Niet van toepassing

**14.5 Milieu gevaar:**

Geen

**14.6** Niet van toepassing

**14.7** Niet van toepassing

### 15. REGLEMENTAIRE INFORMATIE

**15.1**

**EU REGELGEVING:**

Niet gereguleerd

**U.S. FEDERALE REGELGEVING:**

Niet gereguleerd

**STAAT REGELGEVING:**

Niet gereguleerd

**INTERNATIONALE REGELGEVING:**

Niet gereguleerd

**AUSTRALISCH REGELGEVING:**

Niet gereguleerd

**15.2** Niet van toepassing

### 16. ANDERE INFORMATIE

**LEGENDA:**

<b>ACGIH</b>	Amerikaanse Conferentie van Governmentale Industriële Hygiëne
<b>ADG</b>	Australisch Dangerous Goods Code
<b>ADR</b>	Europees Overeenkomst over de Internationale Vervoersvoorschriften van Gevaarlijke Goederen bij Weg
<b>AICS</b>	Australisch Inventaris van Chemische Stoffen
<b>BCF</b>	Bio Concentratie Factor
<b>C.A.S.</b>	Chemische Abstracten Service
<b>CLP</b>	Classificatie, Labelling en Verpakking
<b>DOT</b>	Afdeling van Transportatie

<b>EC</b>	Effectieve Concentratie
<b>EC Nummer</b>	Europese Gemeenschap Nummer
<b>EPA</b>	Milieu Beschermings Agentschap
<b>GHS</b>	Globale Unificatie Systeem
<b>HMIS</b>	Gevaarlijk Materiaal Identification Systeem
<b>IARC</b>	Internationale Agentschap onderzoek over Kanker
<b>IATA</b>	Internationale Lucht transport Associatie
<b>IMDG</b>	Internationale Maritime Gevaarlijke goederen Code
<b>LC</b>	Dodelijke Concentratie
<b>LD</b>	Dodelijke Dosis
<b>MEL</b>	Maximumlimiet Exposure
<b>NVT</b>	Niet van Toepassing
<b>NIOSH</b>	Nationaal Instituut voor Beroepsmatige Veiligheid & Gezondheid
<b>NOEC</b>	Niet geobserveerde effectieve concentratie
<b>NOHSC</b>	National Occupational Health and Safety Commission (Australië)
<b>NTP</b>	Nationaal Toxicologisch Programma
<b>OSHA</b>	Beroepsmatige Veiligheid en Gezondheids Administratie
<b>PEL</b>	Toestaanbare blootstellingen limiet
<b>P<sub>ow</sub></b>	Octanol water partitie coefficient
<b>SDS</b>	Veiligheidsinformatieblad
<b>STEL</b>	Korte-Term Blootstellingen Limiet
<b>STOT</b>	Specifiek doel organ toxiciteit
<b>TLV</b>	Grens Limiet Waarde
<b>TSCA</b>	Giftige Substanties Controle Act
<b>TWA:</b>	Over Tijd Gewogen Gemiddelde
<b>US DOT:</b>	United States Department of Transportation

#### **BEREIDING INFORMATIE:**

Deze update overschrijft alle vorige uitgegeven documenten.

#### **DISCLAIMER:**

De informatie en aanbevelingen binnen deze publicatie zijn opgesteld vanuit geloofwaardige bronnen die betrouwbaar en representatief aan de beste informatie beschikbaar aan Chip Quik tijdens de tijd van uitgave. Geen garantie, waarborg of representatie is gemaakt door Chip Quik, evenmin neem Chip Quik enige verantwoordelijkheid aan in verbinding daar in, evenmin kan men er uit veronderstellen dat alle acceptabele veiligheids maatregelen of andere veiligheids maatregelen niet nodig zijn onder specifieke of exceptionele omstandigheden of condities. De data op de Veiligheidsinformatieblad relateren alleen aan dit product en hebben geen relatie met elk andere materiaal of in elk proces. Alle chemische producten moeten alleen gebruikt worden, of onder directie van, technisch gekwalificeerd personeel die bewust zijn van de gevaren en de noodzaak weten voor redelijk zorg in het hanteren. Gevaren communicatie regelgevingen eisen dan personeel getraind zijn voor het gebruiken van een Veiligheidsinformatieblad als een bron voor gevaren informatie.

Copyright © 1994-2024 Chip Quik® Inc.