

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (VIB)

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

Om te voldoen aan Europese CLP Regulatie 1272/2008

### 1. PRODUCT EN BEDRIJFS IDENTIFICATIE

**1.1 PRODUCT NAAM:** Chip Quik Loden Soldeer Draad en Sferen Series: SMD  
**SYNONIEMEN:** Soldeer Klos, Soldeer Stokken, Solder Spoel, Chip Quik Legering, Verwijdering Legering, Herwerk Soldeer, Soldeer Sferen  
**ONDERDEEL NUMMERS:** SMD1, SMD4.5, SMD8, SMD16, SMD32, SMD32S, SMD2000

**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. Dit product is alleen voor industrieel gebruik.

**1.3 PRODUCENT:** Chip Quik Inc.  
**ADRES:** 3rd Verd, 207 Regent Street, Londen W1B 3HH (UK and EU)  
**Telefoon:** (508) 477-2264  
**1.4 Nood TELEFOON:** +44 20 3868 7152 (UK and EU 24/7)

**REVISIE DATUM:** 2018/7/19  
**REVISIE NUMMER:** EU3.3  
**GEWIJZIGD DOOR:** Chip Quik Product Safety

### 2. GEVAREN IDENTIFICATIE

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

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Acute Tox.               | 4* |
| Huid Gevoeligheid        | 2  |
| Oog Irritant             | 2A |
| Aquatisch Acuut          | 1  |
| Aquatisch Chronisch      | 1  |
| Chronisch toxiciteit     | 2  |
| Reproductieve toxiciteit | 2  |
| Carcinogeen              | 2  |

**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.  |
| H315                   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H319                   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H332                   | Schadelijk bij inademing.  |
| H334                   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335                   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| H351                   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |
| H361                   | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                         |
| 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.   |
| 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: bloedarmoede, 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 staat van Californie als een stof dat kanker veroorzaakt, geboorte afwijkingen, of andere reproductieve letsels. 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; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H302, H312, H315, H317, H318, H335                  |
| Lood                                       | 7439-92-1     | 231-100-4 | <50                | Acute Tox. 4; Carc. 2; Repr. 1A; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302 + H332, H351, H360Df, H373, H410 |
| Tin  | 7440-31-5     | 231-141-8 | <50                | Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H319, H335   |
| Bismut                                     | 7440-69-9     | 231-177-4 | <50                | -   |
| Indium                                     | 7440-74-6     | 231-180-0 | <50                | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H332, H312, H315, 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 contactlenzen 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:** Cosmetica/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:**

Alleen voor industrieel gebruik.  
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:** Cosmetics/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 cosmetics/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                |

### 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, waterstofperoxide, bases   |
| <b>10.6 GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE/BIJPRODUCTEN:</b>      | Schadelijke organische gassen en giftige 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.

### HUID:

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

### OGEN:

Flux gassen kan irritatie veroorzaken.

**Gezondheidsgevaaren (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 Oral      | 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:<br>Gedrag: Stuiptrekkingen of effect aan epilepsie.<br>Gedrag: Spier zwakte.<br>Gastro-intestinaal:<br>Zweervorming of bloeden van buik.<br>1 uur<br>Opmerking: Gedrag: Trillen |
|                         | LD50 Inhalatie | Rat    | 720 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                         | 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

### 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 gezondheidsgevaaren.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 TOXICITEIT:

| Product/Ingredient Naam | Resultaat                             | Soort   | Blootstelling |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------------|
| Lood                    | Acuut EC50 105 ppb Marine water       | Alg - Chaetoceros sp. - Exponentiele groei fase     | 72 uren       |
|                         | 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       | Daphnia - Daphnia magna                             | 48 uren       |
|                         | Acuut LC50 0.44 ppm Vers water        | Vis - Cyprinus carpio - Juveniel (Jong, Pasgeboren) | 96 uren       |
|                         | Chronisch NOEC 0.25 mg/l Marine water | Alg - Ulva pertusa                                  | 96 uren       |
|                         | Chronisch NOEC 0.03 µg/l Vers water   | Vis - Cyprinus carpio                               | 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      | Danio rerio (zebra vis)                             | 96 uren       |
|                         | Acuut LC50 68 mg/l Marine water       | Alg - Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg)  | 72 uren       |
| Maleine zuur            | Acuut EC50 316200 µg/l Vers water     | Daphnia - Daphnia magna - Larve                     | 48 uren       |
|                         | Acuut LC50 5000 µg/l Vers water       | Vis - Pimephales promelas                           | 96 uren       |

PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID: NVT

BIO-ACCUMULATIEVE POTENTIEEL:

| Product/Ingredient Naam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-------------------------|--------------------|-----|------------|
| 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

ANDERE NADELIGE GEVOLGEN: NVT

## 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.

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 UN Nummer:</b>                      | Niet beschikbaar    |
| <b>14.2 UN Juiste verschepings Naam:</b>    | Niet beschikbaar    |
| <b>14.3 TRANSPORT GEVAARS KLASSE:</b>       |                     |
| 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    |
| <b>14.4 Verpakkings Groep:</b>              | Niet van toepassing |
| <b>14.5 Milieu gevaar:</b>                  | Geen                |
| <b>14.6</b> Niet van toepassing             |                     |
| <b>14.7</b> Niet van toepassing             |                     |

#### 15. REGLEMENTAIRE INFORMATIE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <b>15.1</b>                        |                  |
| <b>EU REGELGEVING:</b>             | Niet gereguleerd |
| <b>U.S. FEDERALE REGELGEVING:</b>  | Niet gereguleerd |
| <b>STAAT REGELGEVING:</b>          | Niet gereguleerd |
| <b>INTERNATIONALE REGELGEVING:</b> | Niet gereguleerd |
| <b>AUSTRALISCH REGELGEVING:</b>    | Niet gereguleerd |
| <b>15.2</b> Niet van toepassing    |                  |

#### 16. ANDERE INFORMATIE

##### LEGENDA:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>ACGIH</b>          | Amerikaanse Conferentie van Governmentale Industriële Hygiene                                       |
| <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 © 1994-2018 Chip Quik® Inc.