

Säkerhetsdatablad (SDS)

www.chipquik.com

För att följa den europeiska CLP-förordningen (EC) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad av kommissionens förordning (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA:s Hazard Communication Standard och Australian NOHSC: 1008 [2004] och ADG-kod 7.4

1. PRODUKT- OCH FÖRETAGETS IDENTIFIKATION

PRODUKTNAMN: Chip Quik Blyfri lödtråd och sfärer-serien: SMDSWLF, SMDSWLTLFP, SMD_NL, SMD20
SYNONYMER: Lödspole, lödstavar, lödspole, chip Quik-legering, borttagningslegering, omarbetsningslöd, lödsfärer
ARTIKELNUMMER: SMD1NL, SMD4.5NL, SMD8NL, SMD16NL, SMD32NL, SMD32NLS, SMD32ENL, SMD6000, SMDSWLF.020 1OZ, SMDSWLF.031 1OZ, SMDSWLF.020 2OZ, SMDSWLF.031 2OZ, SMDSWLF.020 4OZ, SMDSWLF.031 4OZ, SMDSWLTLFP32, SMD2040, SMD2040-25000, SMD2050, SMD2050-25000, SMD2055, SMD2055-25000, SMD2060, SMD2060-25000, SMDSWLF.015 1LB, SMDSWLF.020 1LB, SMDSWLF.031 1LB, SMD2SWLF.015 1LB, SMD2SWLF.020 1LB, SMD2SWLF.031 1LB, SMDSWLF.015 8OZ, SMDSWLF.020 8OZ, SMDSWLF.031 8OZ, SMD2SWLF.015 8OZ, SMD2SWLF.020 8OZ, SMD2SWLF.031 8OZ, SOLDERWICK1.5, SOLDERWICK2.0, SOLDERWICK2.5, SOLDERWICK2.8, SMDIN100, SMDIN52SN48, SMDIN97AG3, SMDSWLF.015 .3OZ, SMDSWLF.020 .4OZ, SMDSWLF.031 .7OZ, SMD2SWLF.015 .3OZ, SMD2SWLF.020 .4OZ, SMD2SWLF.031 .7OZ, SMDSWLF.006 50g, SMDSWLF.008 50g, SMD2SWLF.012 100g, SMDSWLF.015 1OZ, SMDSWLF.015 2OZ, SMDSWLF.015 4OZ, SMD2SWLF.015 1OZ, SMD2SWLF.015 2OZ, SMD2SWLF.015 4OZ, SMD2SWLF.020 1OZ, SMD2SWLF.020 2OZ, SMD2SWLF.020 4OZ, SMD2SWLF.031 1OZ, SMD2SWLF.031 2OZ, SMD2SWLF.031 4OZ, SMD2016, SMD2016-25000, SMD2020, SMD2020-25000, SMD2024, SMD2024-25000, SMD2028, SMD2028-25000, SMD2032, SMD2032-25000, SMD2036, SMD2036-25000, RASWLF.015 1OZ, RASWLF.015 2OZ, RASWLF.015 4OZ, RASWLF.015 8OZ, RASWLF.015 1LB, RASWLF.020 1OZ, RASWLF.020 2OZ, RASWLF.020 4OZ, RASWLF.020 8OZ, RASWLF.020 1LB, RASWLF.031 1OZ, RASWLF.031 2OZ, RASWLF.031 4OZ, RASWLF.031 8OZ, RASWLF.031 1LB, RASWLF.015 .3OZ, RASWLF.020 .4OZ, RASWLF.031 .7OZ, SMDSWLT.040 10g, SMDSWLT.040 20g, SMDSWLT.040 50g, SMDSWLT.040 100g, SMDSWLT.040 200g, NCSWLF.020 1LB, NCSWLF.031 1LB, NC2SWLF.020 1LB, NC2SWLF.031 1LB, NC3SWLF.020 1LB, NC3SWLF.031 1LB, SMDIN100-R, SMDIN52SN48-R, CQ100Ge.020 1LB, CQ100Ge.031 1LB, SMD2SWLT.040 10g, SMD2SWLT.040 20g, SMD2SWLT.040 50g, SMD2SWLT.040 100g, SMD2SWLT.040 200g, SMD3SWLT.040 10g, SMD3SWLT.040 20g, SMD3SWLT.040 50g, SMD3SWLT.040 100g, SMD3SWLT.040 200g, REMKIT-NL, NCSWLF.020 0.3OZ, NCSWLF.031 0.5OZ, NC2SWLF.020 0.3OZ, NC2SWLF.031 0.5OZ, NC3SWLF.020 0.3OZ, NC3SWLF.031 0.5OZ, REM4.5-NL, REM8-NL, REM16-NL, REM32-NL, REMKIT4.5-NL, REM2.7-ULTRA-NL, REM4.5-ULTRA-NL, REM8-ULTRA-NL, REM16-ULTRA-NL, REM32-ULTRA-NL, NCSWLF.015 1LB, NCSWLF.015 0.2OZ, NCSWLF.015 1OZ, NCSWLF.015 2OZ, NCSWLF.015 4OZ, NCSWLF.015 8OZ, NC2SWLF.015 1LB, NC2SWLF.015 0.2OZ, NC2SWLF.015 1OZ, NC2SWLF.015 2OZ, NC2SWLF.015 4OZ, NC2SWLF.015 8OZ, SMDSWLF.006 1g, SMDSWLF.006 2g, SMDSWLF.006 5g, SMDSWLF.006 10g, SMDSWLF.059 3.3 1LB, CQ-SS-SNBIAG-0.20MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.25MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.30MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.35MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.40MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.45MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.50MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.60MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.76MM-25000, SMDSWLF.004 20g, SMDIN100-0.4mm, SMDIN52SN48-0.4mm, SMDIN97AG3-0.4mm, SMDSWLTLFP16, SMDIN66.3BI33.7, SMDSN60BI40, CQ-SS-SAC405-0.20MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.25MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.30MM-25000, REM8-SAC405-0.35MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.40MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.45MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.50MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.60MM-25000, CQ-SS-SAC405-0.76MM-25000, SMDIN52SN48-1.69X5.71-R, WW100Ge.031 1LB, WW100Ge.020 1LB, WWSWLT.040 10g, WWSWLT.040 20g, WWSWLT.040 50g, WWSWLT.040 100g, WWSWLT.040 200g, SMD-SC-SN81BI19-0.031-1oz, SMD-SC-SN99AG1-0.031-1oz, REMKIT-THIN-NL, REM8-THIN-NL, REM16-THIN-NL, REM32-THIN-NL, REM64-THIN-NL, REM1-THICK-NL, REM2-THICK-NL, REM3-THICK-NL, REM4-THICK-NL, SMDIN100-0.004-R, SMDIN100-0.006-R, SMDIN100-0.008-R, SMDIN100-0.010-R, SMDIN100-0.020-R, SMDSWLT.015 1OZ, SMDSWLT.015 2OZ, SMD-SC-SAC305-0.015-8oz, SMD-SC-SN42BI57AG1-0.015-8oz, SMD-SC-SN42BI57AG1-0.030-8oz, SMD-SC-SN95SB5-0.031-1LB, SMD-SC-SN95SB5-0.125-1LB, SMD-SC-SN95AG5-0.031-1LB, SMDSWLT.040 200g SOLID, SMD2SWLT.040 200g SOLID, SMD3SWLT.040 200g SOLID, WWSWLT.040 200g SOLID, SMD2088-6000, SMDSWLT.040 20g SOLID, SMD2SWLT.040 20g SOLID, SMD3SWLT.040 20g SOLID, WWSWLT.040 20g SOLID

TILLVERKARE: Chip Quik Inc.
ADRESS: 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
NÖDTELEFON: (800) 424-9300 (USA och Kanada 24/7 CHEMTREC)
+44 20 3868 7152 (Storbritannien och EU 24/7)
+61 2 8607 7057 (Australien 24/7)

REVISIONSDATUM: 2025/11/24
REVISIONSNUMMER: 6.0
REVIDERAD AV: Chip Quik Produktsäkerhet

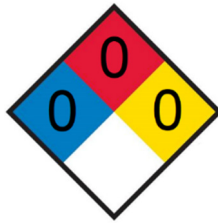
PRODUKTANVÄNDNING: Lödning av komponenter för limning av halvledarchips och paket till kretskort. Borttagning av halvledarchips och paket från kretskort.

2. IDENTIFIERING AV FARA

HMIS® BETYG

NFPA® 704 KODER:

HEALTH:	0
FLAMMABILITY:	0
PHYSICAL HAZARD:	0
PERSONAL PROTECTION:	0



HMIS® och NFPA® Riskklassificeringsförklaring: 0 (låg eller ingen), 1 (lätt), 2 (måttlig), 3 (allvarlig), 4 (allvarlig)

Klassificerad i enlighet med Europeiska CLP-förordningen 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	4	H302
Akut toxicitet (dermal)	4	H312
Akut toxicitet (inandning)	4	H332
Ögonirriterande	2	H319
Hudirriterande	2	H315
Hudsensibilisering	1	H317
Akut i Vatten	1	H400
Kronisk Vatten	1	H410
Specifik målorgantoxicitet (STOT) – enstaka exponering (SE) Luftvägsirritation	3	H335

KEMISKT NAMN: NA
KEMISK FAMILJ: Blandning
KEMISK FORMEL: Proprietär

INTAGSVÄGAR: Inandning, Förtäring, Hud/ögonkontakt

MÅLORGAN: NA

GHS/CLP:



Signalord: Varning

GHS/CLP ETIKETTSELEMENT:

Faroangivelser)

H302	Farligt vid förtäring.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Farligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse(n)

P102	Förvaras utom räckhåll för barn.
P201	Skaffa speciella instruktioner före användning.
P202	Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås.
P233	Förpackningen förvaras väl tillsluten.
P260	Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ånga/spray.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P264	Tvätta händerna noggrant efter hantering.
P270	Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.
P271	Använd i ett väl ventilerat utrymme.
P272	Förorenade arbetskläder får inte lämnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P301/P330/P331/P310	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P303/P361/P352/P333/P313	VID HUDKONTAKT (eller håret): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om hudirritation eller hudutslag uppstår eller om du mår dåligt.
P304/P340/P312	VID INANDNING: Flytta den skadade till frisk luft och se till att han andas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P305/P351/P338/P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja. Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P308/P313	VID EXPONERING ELLER BERÖR: Sök läkarhjälp.
P342/P311	VID ANDNINGSSYMPATOM: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P362	Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.
P391	Samla upp spill.
P402/P404	Förvaras torrt. Förvaras i en sluten behållare.
P405	Förvara inlåst.

POTENTIELLA HÄLSEOFFEKTER (KRONISK och ÖVEREXPONERING)

Tenn: Damm eller ångor kan orsaka irritation av hudens slemhinnor och kan resultera i en godartad pneumokonios (stannos).

Silver: Kan orsaka missfärgning av ögon och hud (Argyria).

Vismut: Kan orsaka dålig andedräkt, en blå-svart linje på tandköttet och stomatit.

Antimon: Kan orsaka magbesvär, sömnlöshet, irritabilitet och muskelvärk.

Indium: Kan orsaka viktninskning, lungödem, blodskador och degenerativa förändringar i lever och njurar.

MEDICINSKA TILLSTÅND MÖJLIGT FÖRVÄRDARE VID EXPONERING: Sjukdomar i de blodbildande organen, njurarna, nervsystemet och eventuellt reproduktionssystemet. Yrkesmässig astma.

AVSNITT 2 ANMÄRKNINGAR:

Chip Quik Inc. rekommenderar, tillverkar, marknadsför eller rekommenderar inte några av dess produkter för mänsklig konsumtion.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Klassificerad i enlighet med Europeiska CLP-förordningen 1272/2008

Farliga ingredienser ⁽¹⁾	C.A.S. siffra	Viktprocent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Intaget g/Kg	LD 50 Inandas g/m ³
Modifierade kolofonium (kolofonium) ⁽²⁾	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Derivat av tallolja (terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Blandade karboxylsyror (maleinsyra) ⁽²⁾	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE
Plåt	7440-31-5	Produkten innehåller ett eller flera av dessa metalliska element i varierande procent	2.00	2.00	NE	NE
Silver	7440-22-4		0.01	0.10	NE	NE
Vismut	7440-69-9		NE	NE	NE	NE
Indium	7440-74-6		NE	0.10	NE	NE
Koppar	7440-50-8		1.00	1.00	NE	NE

Icke-farliga ingredienser	C.A.S. siffra	Viktprocent	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Intaget g/Kg	LD 50 Inandas g/m ³
Surfactants	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Rheological Modifier	NA	<5	NE	NE	NE	NE

AVSNITT 3 ANMÄRKNINGAR:

(1) Enligt 29 CFR 1910 har blandningen inte testats som helhet. Alla farliga komponenter, som utgör 1 % av blandningen (0,1 % cancerframkallande), är listade. Procentandelar av enskilda komponenter är inte listade eftersom denna information anses vara en affärshemlighet.

(2) Identiteten för den eller de specifika kemikalierna undanhålls som en affärshemlighet enligt 29 CFR 1910.1200. De farliga egenskaperna hos dessa ingredienser anges i detta säkerhetsdatablad.

4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER

Tecken och symtom på exponering: Inandning-Irritation i näsa och svalg, huvudvärk, yrsel, andningssvårigheter, hosta. Förtäring-illamående, kräkningar, krampor. Hudrodnad, sveda, utslag, torrhet. Röda ögon, sveda, tårar, dimsyn.

Första hjälpen i nödsituationer:

ÖGON: Skölj med mycket vatten, kontakta läkare. Om kontaktlinser lätt kan tas bort, skölj ögonen utan kontaktlinser.

HUD: Tvätta det drabbade området med mycket varmt tvålsvatten. Om irritationen kvarstår, sök läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare eller Giftinformationscentralen. Framkalla inte kräkning. Drick stora mängder vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

INANDNING: Flytta till frisk luft. Stöd andning vid behov. Om du inte andas, sök omedelbart läkarvård.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**SLÄCKMEDEL:**

Pulver, skum

SÄRSKILDA BRANDBEKÄMPNINGSPROCEDURER:

Använd inte vatten. Använd NIOSH-godkänd fristående andningsapparat och fullständiga skyddskläder om det är inblandat i en brand.

OVENLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER:

Kan frigöra giftiga metall- och oxidångor. Höga koncentrationer av damm kan utgöra explosionsrisk. Vatten som fångas under smält metall kan explodera och därmed stänka smält metall.

AVSNITT 5 ANMÄRKNINGAR:

Smälta lodlegeringar som består av antimon, vismut, koppar, indium, silver och/eller tenn producerar inte betydande mängder ångor under 900°F.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER OCH UTRUSTNING: Materialet är extremt tjockt och flyter inte ut.

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP: Om material spills eller läcker använd en spatel för att samla upp och placera den i en plast- eller glasburk. Ta bort spår av rester med tygtrasor eller pappershanddukar fuktade med isopropylalkohol. Exponering för utspillt material kan vara irriterande. Följ rekommendationerna för personlig skyddsutrustning på plats.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER: Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

AVSNITT 6 ANMÄRKNINGAR:

Se avsnitt 2, 4 och 7 för ytterligare information.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING/LAGRING: Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Var försiktig för att undvika spill. Undvik inandning av ångor eller damm. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvaras i en sluten korrosionsbeständig behållare, med korrosionsbeständigt foder, på en sval och torr plats. Bär lämplig personlig skyddsutrustning när du arbetar med eller hanterar. Tvätta alltid händerna noggrant efter hantering av denna produkt. Kassera enligt federala, statliga/provinsiella och lokala föreskrifter.

ANDRA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER: Tomma behållare kan hålla kvar produktrester i ånga, flytande och/eller fast form. Alla märkta försiktighetsåtgärder bör följas.

ARBETSHYGIENISK PRAKTIK: Kosmetika/mat/dryck/tobak bör inte konsumeras eller användas i arbetsområden. Tvätta alltid händerna efter hantering av material och innan du applicerar eller använder kosmetika/mat/dryck/tobak.

AVSNITT 7 ANMÄRKNINGAR:

Förvara utom räckhåll för barn.

Inte för intern konsumtion.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för yrkesexponering:

Kolofoniumflödesångor (som totala hartssyror)

MEL: 0,05 mg/m³ 8h TWA.

MEL: 0,15 mg/m³ 15 min.

PEL (Kanada): Kanada AB: Ej etablerat, Kanada BC: (L), Kanada PÅ: (L), Kanada QC: Ej etablerat

STEL (Kanada): Ej etablerat

Extraktion är nödvändigt för att avlägsna ångor som utvecklas under återflöde.

Se även avsnitt 3.

TEKNISKA KONTROLLER: Använd endast med produktionsutrustning som är designad för användning med löttråd.

VENTILATION: Sörj för tillräcklig mekanisk (allmän och/eller lokalt utsug) ventilation för att hålla exponeringen under TLV.

ANDNINGSSKYDD: Ett (US: NIOSH; EU: EN 140:1998, EN 14387:2004 A)-godkänt luftrenande andningsskydd med rök/organisk kemikaliepatron bör bäras när luftburna koncentrationer kan överskridas. Allmän och lokal utsugsventilation är det föredragna skyddsmedlet.

ÖGONSKYDD: Använd med lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (EU: EN 166-S 3 9).

HUDSKYDD: Skyddshandskar bör bäras när risken för hudkontakt finns (EU: EN 374-1:2003).

SKYDDSKLÄDER ELLER UTRUSTNING: Arbetskläder ska bäras och tvättas i enlighet med gällande Lead (Pb) standarder (USA: OSHA).

ARBETSHYGIENISK PRAKTIK: Kosmetika/mat/dryck/tobak bör inte konsumeras eller användas i områden där lötprodukter kan användas. Tvätta alltid händerna efter hantering av lötprodukter och innan du applicerar eller använder kosmetika/mat/dryck/tobak.

ÖVRIGT: Underhåll ögonspolningsstationer i arbetsområden. Undvik att använda kontaktlinser i områden med hög rökgas. Rengör skyddsutrustning regelbundet. Rensa upp spill omedelbart.

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE:	Silvergrå fast
LUKT:	Luktfri
LUKTTRÖSKEL:	NE
pH enligt LEVERANS:	NA
Smältpunkt:	Varierar
FRYSPUNKT:	Varierar
URSPRUNGLIG KOKPUNKT:	Varierar
KOKNINGSSOMRÅDE:	NA
FLAMPUNKT:	NA
FÖRDUNGNINGSKRAFTIGHET:	NA
BRANDFARLIGHET (fast):	NE
ÖVRE/NEDRE BRANDFARLIGHET:	NE
ÖVRE/NEDRE EXPLOSIVA GRÄNSER:	NE
ÅNGTRYCK (mmHg):	NA
ÅNGDENSITET (LUFT = 1):	NA
RELATIV DENSITET:	NE

LÖSLIGHET I VATTEN: Olöslig
FÖRDELNINGKOEFFICIENT (n-oktanol/vatten): NE
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR: NE
SÖDNINGSTEMPERATUR: NE
VISKOSITET: NA

9.2 Övrig information

9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 9 ANMÄRKNINGAR:

Andra fysikaliska och kemiska egenskaper beror på legeringens sammansättning.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET:

FÖRHÅLLANDEN BÖR UNDVIKAS (STABILITET):

INKOMPATIBILITET (MATERIAL SOM SKA UNDVIKAS):

FARLIG SÖDDELNING/BIPRODUKTER:

MÖJLIGHET FÖR FARLIGA REAKTIONER:

Stabil

NE

Oxiderande material, syror, väteperoxid, baser

Skadliga organiska ångor och giftiga oxidångor kan bildas vid förhöjda temperaturer.

NE

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING:

Denna produkt utgör ingen risk vid omgivningstemperatur. Fluxångorna som utvecklas under lötning kommer att irritera näsa, hals och lungor. Upprepad eller långvarig exponering för flussångor kan orsaka en allergisk påverkan som kan leda till yrkesrelaterad astma.

HUD:

Kontakt med flussångor och flussrester kan orsaka irritation och sensibilisering.

ÖGON:

Fluxångor kan orsaka irritation.

AKUT FÖRGIFTNING:

Produkts/ingrediensens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Harts	LD50 Oral	Råtta	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Oral LD50 Inandning LD50 Dermal	Råtta Råtta Råtta	2000 mg/kg 4.76 mg/l 2000 mg/kg	- 4 timmar -
Maleinsyra	LD50 Oral LD50 Inandning LD 50 Dermal	Råtta Råtta Kanin	708 mg/kg 720 mg/m ³ 1560 mg//kg	Anmärkningar: Beteende: Kramper eller effekt på anfallströskeln. Beteende: Muskelsvaghet. Gastrointestinala: Sår eller blödning från magen. 1 timme Anmärkningar: Beteende: Tremor

HUDFRÄTNING/IRRITATION:

Ej tillgängligt

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION:

Produkts/ingrediensens namn	Resultat	Arter	Göra	Exponering	Observation
Maleinsyra	Ögon – Starkt irriterande	Kanin	-	2 minuter 1 procent	-

ANDNINGS- ELLER HUDSENSIBILISERING:

NE

MUTAGENICITET AV Könseller:

Ej tillgängligt

CARCINOGENICITET:

OSHA: N/A	ACGIH: N/A	NTP: N/A	IARC: N/A
-----------	------------	----------	-----------

REPRODUKTIV TOXICITET:

Ej tillgängligt

STOT - ENKEL EXPONERING:

Produkts/ingrediensens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Maleinsyra	Kategori 3	Inte tillämpbar	Luftvägsirritation

STOT-UPPREPAD EXPONERING:

NE

ASPIRATIONSRIK:

NE

11.2 Information om andra faror:

11.2.1 Endokrina störande egenskaper:

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller högre.

11.2.2 Övrig information:

Så vitt vi vet är informationen här korrekt. Varken den ovan nämnda tillverkaren, eller något av dess dotterbolag, tar dock på sig något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen här.

Slutlig bestämning av lämpligheten av något material är användarens ensam ansvar. Allt material kan utgöra okända faror och bör användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs här, kan vi inte garantera att dessa är de enda farorna som finns.

AVSNITT 11 ANMÄRKNINGAR:

Denna produkt har inte testats i sin helhet för att fastställa dess faror. Synergistiska eller additiva effekter av ovanstående kemikalier är okända, liksom effekterna av exponering för dessa kemikalier förutom andra som finns på arbetsplatsen. Se avsnitt 2 för ytterligare hälsorisker.

12. EKOLOGISK INFORMATION

GIFTIGHET:

Produkts/ingrediensens namn	Resultat	Arter	Exponering
Silver	Akut EC50 1,4 µg/l Marint vatten Akut EC50 0,24 µg/l Färskvatten Akut LC50 11 µg/l Färskvatten Akut LC50 2,13 µg/l Färskvatten Kronisk NOEC 5 mg/l Marint vatten	Alger - Chroomonas sp. Daphnia - Daphnia magna Kräftdjur - Ceriodaphnia reticulata Fisk - Pimephales promelas	4 dagar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar
Harts	Akut LC50 60,3 mg/l Färskvatten	Brachydanio rerio (zebrafisk)	96 timmar
Terpineol	Akut LC50 62,80 mg/l Färskvatten Akut LC50 68 mg/l Marint vatten	Danio rerio (zebrafisk) Alger – Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alger)	96 timmar 72 timmar
Maleinsyra	Akut EC50 316200 µg/l Färskvatten Akut LC50 5000 µg/l Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - Larver	48 timmar 96 timmar
Koppar	Akut EC50 1100 µg/l Färskvatten Akut EC50 2,1 µg/l Färskvatten Akut IC50 13 µg/l Färskvatten Akut IC50 5,4 mg/l Marint vatten Akut LC50 0,072 µg/l Marint vatten Akut LC50 7,56 µg/l Marint vatten Kronisk NOEC 2,5 µg/l Marint vatten Kronisk NOEC 7 mg/l Färskvatten Kronisk NOEC 0,02 mg/l Färskvatten Kronisk NOEC 2 µg/l Färskvatten Kronisk NOEC 0,8 µg/l Färskvatten	Vattenväxter - Lemna minor Daphnia - Daphnia longispina - Ungdom (ung, kläckning, Avvänjning) Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiell tillväxtfas Vattenväxter - Plantae - Exponentiell tillväxtfas Kräftdjur - Amphipoda - Vuxen	4 dagar 48 timmar 72 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar 3 dagar 21 dagar 21 dagar 6 veckor

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET: NE

BIOACKUMULATIV POTENTIAL:

Produkts/ingrediensens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Silver	-	70	Low
Harts	1.9 to 7.7	-	High
Terpineol			NE
Maleinsyra	-1.3	-	Low

RÖRLIGHET I JORD:

RESULTAT AV PBT- och vPvB-BEDÖMNING:

12.6 Endokrina störande egenskaper:

NE

Ej tillämpligt

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer av 0,1 % eller högre

12.7 ANDRA BIVERKNINGAR:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSHANTERINGSMETOD: Skrot och avfall ska återvinnas eller förvaras i en torr, förseglad behållare för senare kassering. Avfallshantering måste ske i enlighet med federala, statliga/provinsiella och lokala föreskrifter.

ANDRA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER: Undvik hud- och ögonkontakt, inandning och förtäring av ångor och material. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Håll borta från barn.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport enligt gällande föreskrifter och krav.

UN-nummer:

UN Officiell fraktnamnning:

Förpackningsgrupp:

Miljöfaror:

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Inga

TRANSPORTKLASSER:

US DOT klassificering av farligt material:

Vattentransport:

IATA klassificering av farligt material:

ADR Road Regulations

IMDG Sea Regulations

ADG Landtransport

Ikke-farligt

Ikke-farligt

Ikke-farligt

Ej reglerat

Ej reglerat

Ej reglerad

15. REGLERINGSINFORMATION

Alla ingredienser som används för att tillverka denna produkt är listade i EPA TSCA Inventory. Färdig produkt är inte listad i EPA TSCA Inventory.

U.S.S. FEDERALA REGLER:	Ej reglerad
STATLIGA BESTÄMMELSER:	Ej reglerad
INTERNATIONELLA REGLER:	Ej reglerad
AUSTRALISKA REGLER:	Ej reglerad

KANADA:

Lista över inhemska ämnen (DSL) / Lista över icke-inhemska ämnen (NDSL): Alla farliga ingredienser är listade på DSL.

Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3): Säkerhetsdatabladet och etiketten överensstämmer med Hazardous Product Act och WHMIS 2015.

16. ANNAN INFORMATION

LEGEND:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADG	Australian Dangerous Goods Code
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
BCF	Biokoncentrationsfaktor
C.A.S.	Kemisk abstrakt tjänst
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DOT	Department of Transportation
EC	effektiv koncentration
EPA	Environmental Protection Agency
GHS	globala harmoniserade system
HMIS	identifieringssystem för farligt material
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC	Dödlig koncentration
LD	dödlig dos
NA	Ej tillgängligt
NE	Ej fastställt
NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
NOEC	Ingen observerad effektiv koncentration
NOHSC	National Occupational Health and Safety Commission (Australien)
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	tillåten exponeringsgräns
Pow Octanol	vattenfördelningskoefficient
SDS	Säkerhetsdatablad
STEL	korttidsexponeringsgräns
STOT	Specifik organotoxicitet
TLV	gränsvärde
TSCA	Toxic Substance Control Act
TWA	Tidsvägt genomsnitt
US DOT	United States Department of Transportation

PREPARATION INFORMATION:

Den här uppdateringen ersätter alla tidigare utgivna dokument.

WARNING:

Informationen och rekommendationerna i denna publikation har sammanställts från källor som anses vara tillförlitliga och representera den bästa informationen som finns tillgänglig för Chip Quik vid tidpunkten för utgivningen. Ingen garanti, garanti eller representation lämnas av Chip Quik och inte heller tar Chip Quik något ansvar i samband med detta; Det kan inte heller antas att alla godtagbara säkerhetsåtgärder eller andra säkerhetsåtgärder kanske inte krävs under särskilda eller exceptionella förhållanden eller omständigheter. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och hänför sig inte till användning med något annat material eller i någon process. Alla kemiska produkter bör endast användas av, eller under ledning av, tekniskt kvalificerad personal som är medveten om de risker som är involverade och nödvändigheten av rimlig försiktighet vid hanteringen. Föreskrifter om farokommunikation kräver att anställda måste utbildas i hur man använder ett säkerhetsdatablad som källa för faroinformation.