

## Säkerhetsdatablad (SDS)

[www.chipquik.com](http://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 Flux Remover: COSOLV175  
**SYNONYMER:**  
**ARTIKELNUMMER:** COSOLV175-1L, COSOLV175-5GAL, COSOLV175-55GAL, COSOLV175-1.0

**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 and Canada 24/7 CHEMTREC)  
+44 20 3868 7152 (UK and EU 24/7)  
+61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

**REVISIONSDATUM:** 2023/11/28  
**REVISIONSNUMMER:** 1.8  
**REVIDERAD AV:** Chip Quik Produktsäkerhet

**PRODUKTANVÄNDNING:** Ta bort flux från kretskort.

### 2. IDENTIFIERING AV FARA

Klassificerad i enlighet med Europeiska CLP-förordningen 1272/2008

Aspirationsrisk	1	H304	
Akut toxicitet (oral)	4	H302	
Akut toxicitet (dermal)	4	H317	
Ögonirriterande	2	H319	
Hudirriterande	2	H315	
Hudsensibilisering	1	H317	
Reproduktionstoxicitet	1	H360FD	
Cancerframkallande	2	H351	
Specifik målorgantoxicitet (STOT) – enstaka exponering (SE) Luftvägsirritation	3		H332, H335

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

**INTAGSVÄGAR:** Inandning, Förtäring, Hud-/ögonkontakt

**MÅLORGAN:** NA

**GHS/CLP:**



Signalord: Fara

**GHS/CLP ETIKETTSELEMENT:**

Faroangivelser:

H302	Farligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Farligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**Skyddsangivelse:**

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/P340/312	VID INANDNING: Flytta den skadade till frisk luft och se till att han andas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P305/P351/338/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 ANDNINGSSYMPOM: 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.
P501	Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER:**

<b>ÖGONKONTAKT:</b>	Kan orsaka måttlig irritation. Låt inte material komma i kontakt med ögonen.
<b>HUDKONTAKT:</b>	Kan orsaka måttlig hudirritation.
<b>INANDNING:</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>FÖRTÄRING:</b>	Farligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i mun, svalg och mage. Kan orsaka bukbesvär, illamående, kräkningar och/eller diarré.
<b>KRONISK:</b>	Ej etablerad.

**MEDICINSKA TILLSTÅND MÖJLIGT FÖRVÄRDAS 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 <sup>(1)</sup>	C.A.S. siffra	Viktprocent	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Intaget g/Kg	LD 50 Inandas g/m <sup>3</sup>
Kolväten	64742-47-8	<60	NE	NE	NE	NE
2-metylpentan-2,4-diol	107-41-5	<20	NE	NE	NE	NE
Karboxyl-fosfat-ester	-	<20	NE	NE	NE	NE
Propanol	34590-94-8	<20	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.

**4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER**

**ÖGON:** Skölj med mycket vatten, kontakta läkare. Om kontaktlinser lätt kan tas bort, spola 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.

**INANDNING:** Flytta till frisk luft. Om du inte andas, sök omedelbart läkarvård.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**SLÄCKMEDEL:** Pulver, skum

**SPECIELLA BRANDBEKÄMPNINGSPROCEDURER:** Använd NIOSH-godkänd fristående andningsapparat och fullständiga skyddskläder om det är inblandat i en brand.

**OVENLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER:** Ej klassificerad som brandfarlig, men kan utgöra en risk i händelse av brand. Explosiva ång- /luftblandningar kan bildas. Vid höga temperaturer (brand) frigörs giftiga ångor (CO, CO<sub>2</sub>).

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP:** Om material spills eller läcker samlas upp och placeras i en plast- eller glasburk. Ta bort spår av rester med tygtrasor eller pappershanddukar. Exponering för utspillt material kan vara irriterande. Följ rekommendationerna för personlig skyddsutrustning på plats.

**MILJÖSKYDDSATGÄRDER:** 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:

	Land	mg/m <sup>3</sup>	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	USA (NIOSH)	125 (STEL 15min)	25 (STEL 15min)
	United Kingdom	123 (TWA 8hr/15min)	25 (TWA 8hr/15min)
	France	125 (TWA 15min)	25 (TWA 15min)
	Germany	49 (TWA 8hr), 98 (STEL 15min)	10 (TWA 8hr), 20 (STEL 15min)
	Belgium	123 (TWA 8hr)	25 (TWA 8hr)
Propanol	Switzerland	49 (TWA 8hr), 98 (STEL 15min)	10 (TWA 8hr), 20 (STEL 15min)
	USA (NIOSH)	600 (TWA 8hr)	100 (TWA 8hr)
	EU	300 (TWA 8hr), 300 (STEL 15min)	50 (TWA 8hr), 50 (STEL 15min)

Se även avsnitt 3.

**TEKNISKA KONTROLLER:** Använd endast med produktionsutrustning avsedd för användning med flussmedelsborttagare.

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

**ANDNINGSSKYDD:** Använd med tillräcklig ventilation.

**ÖGONSKYDD:** Använd med lämpliga skyddsglasögon.

**HUDSKYDD:** Skyddshandskar.

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

**ARBETSHYGIENISK PRAKTIK:** Kosmetika/mat/dryck/tobak bör inte konsumeras eller användas i områden där lödprodukter kan användas. Tvätta alltid händerna efter hantering av lödprodukter 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

<b>UTSEENDE:</b>	Klar vätska
<b>LUKT:</b>	Luktfri
<b>LUKTTRÖSKEL:</b>	NE
<b>pH som LEVERERAS:</b>	N/A
<b>Smältpunkt:</b>	NE
<b>FRYSPUNKT:</b>	NE
<b>URSPRUNGLIG KOKPUNKT:</b>	NE
<b>KOKNINGSSOMRÅDE:</b>	175-215°C
<b>FLAMPUNKT:</b>	77°C
<b>FÖRDUNGNINGSHASTIGHET:</b>	NE
<b>BRANDFARLIGHET (fast):</b>	NE
<b>ÖVRE/NEDRE BRANDFARLIGHET:</b>	NE
<b>ÖVRE/NEDRE EXPLOSIVA GRÄNSER:</b>	NE
<b>ÅNGTRYCK (mmHg):</b>	N/A

ÅNGDENSITET (LUFT = 1):	N/A
RELATIV DENSITET:	NE
LÖSLIGHET I VATTEN:	Ej blandbar
FÖRDELNINGKOEFFICIENT (n-oktanol/vatten):	NE
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	NE
SÖDNINGSTEMPERATUR:	NE
VISKOSITET:	N/A

## 9.2 Övrig information

### 9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET:	Stabil
FÖRHÅLLANDEN BÖR UNDVIKAS (STABILITET):	NE
INKOMPATIBILITET (MATERIAL SOM SKA UNDVIKAS):	Oxiderande material, syror, väteperoxid, baser
FARLIG SÖDDELNING/BIPRODUKTER:	Skadliga organiska ångor och giftiga oxidångor kan bildas vid förhöjda temperaturer. CO och CO <sub>2</sub> .
MÖJLIGHET FÖR FARLIGA REAKTIONER:	NE

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Komponentanalys - LD50/LC50

Komponenterna i detta material har granskats i olika källor och följande utvalda slutpunkter publiceras:

2-metylpentan-2,4-diol (107-41-5)

Oral LD50	Råtta	4000 mg/kg
Dermal LD50	Kanin	13000 mg/kg

Propanol (34590-94-8)

Oral LD50	Råtta	5000 mg/kg
Dermal LD50	Kanin	9510 mg/kg
Inandning LC50	Råtta	55 ppm 4 h

### Komponent Carcinogenicitet

Kolväten (64742-47-8)

### INANDNING:

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

### HUD:

Kontakt med flussmedelsrök och flussmedelsrester kan orsaka irritation och sensibilisering.

### ÖGON:

Flux remover rök kan orsaka irritation.

AKUT TOXICITET:	Ej tillgängligt
HUDKORRISION/IRRITERATION:	Ej tillgängligt
ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRITATION:	Ej tillgängligt
ANDNINGS- ELLER HUDSENSIBILISERING:	NE
MUTAGENICITET AV Könsceller:	Ej tillgängligt
CARCINOGENICITET:	Ej tillgängligt
REPRODUKTIV TOXICITET:	Ej tillgängligt
STOT-ENKEL EXPONERING:	Ej tillgängligt
STOT-UPPREPAD EXPONERING:	NE
ASPIRATIONSRIK:	Kan vara dödligt om det sväljs och kommer ner i luftvägarna

## 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 häri 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 häri.

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.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Komponentanalys - Akvatisk toxicitet:

2-metylpentan-2,4-diol	107-41-5
Fisk	LC50 96 h Pimephales promelas 10000 mg/L [genomflöde]
Alger	EC50 72 h Selenastrum capricornutum >1000 mg/L IUCLID
Rygggradslös	EC50 48 h Daphnia magna 1919 mg/L IUCLID

<b>TOXICITET:</b>	Ej tillgängligt
<b>PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET:</b>	NE
<b>BIOACKUMULATIV POTENTIAL:</b>	Ej tillgängligt
<b>RÖRLIGHET I JORD:</b>	NE
<b>RESULTAT AV PBT- och vPvB-BEDÖMNING:</b>	Ej tillämpligt
<b>12.6 Endokrina störande egenskaper:</b>	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
<b>12.7 ÖVRIGA BIVERKNINGAR:</b>	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.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Transport enligt gällande föreskrifter och krav.

<b>UN-nummer:</b>	Ej tillgängligt
<b>UN Proper Shipping Name:</b>	Ej tillgängligt
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Ej tillämpligt
<b>Miljöfaror:</b>	Inga

#### TRANSPORTFARKLASSER:

US DOT klassificering av farligt material:	Icke-farligt
Vattentransport:	Icke-farligt
IATA klassificering av farligt material:	Icke-farligt
ADR Road Regulations	Ej reglerat
IMDG Sea Regulations	Ej reglerad
ADG Landtransport	Ej reglerad

### 15. REGLERINGSINFORMATION

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

<b>U.S.S. FEDERALA REGLER:</b>	Ej reglerad
<b>STATLIGA BESTÄMMELSER:</b>	Ej reglerad
<b>INTERNATIONELLA REGLER:</b>	Ej reglerad
<b>AUSTRALISKA REGLER:</b>	Ej reglerad

### 16. ANNAN INFORMATION

#### LEGEND:

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

#### PREPARATION INFORMATION:

Den här uppdateringen ersätter alla tidigare utgivna dokument.

**VARNING:**

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.

Copyright © 1994-2023 Chip Quik® Inc.