

Käyttöturvallisuustiedote (SDS)

www.chipquik.com

Täyttääkseen Euroopan CLP-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA:n vaaraviestintästandardilla ja Australian NOHSC: 1008 [2004] ja ADG-koodi 7.4

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

TUOTTEEN NIMI: Chip Quik Sarja: AD1, AD6, AD7
SYNONYIMIT:
OSA-NUMEROT: AD1-10S, AD1-30S, AD1-200S, AD6-5S, AD6-10S, AD6-30S, AD6-360S, AD7-5S, AD7-10S, AD7-30S, AD7-200S

VALMISTAJA: Chip Quik Inc.
OSOITE: 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)
Puhelin: (508) 477-2264
Hätäpuhelin: (800) 424-9300 (Yhdysvallat ja Kanada 24/7 CHEMTREC)
+44 20 3868 7152 (Yhdistynyt kuningaskunta ja EU 24/7)
+61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

TARKASTUSPÄIVÄMÄÄRÄ: 2024/09/13
ARVOSTELUMERO: 2.3
TARKASTELU: Chip Quik Tuoteturvallisuus

TUOTTEEN KÄYTTÖ: Sirujen liimaaminen piirilevyjen tuotannossa ja korjauksessa.

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus CLP-asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	4	H302	
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	4	H312	
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä)	4	H332	
Silmiä Ärsyttävä	2	H319	
Ihoa ärsyttävä	2	H315	
Ihon herkistyminen	1	H317	
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – kerta-altistuminen (SE) Hengitysteiden ärsytys			3 H335

KEMIALLINEN NIMI: NA
KEMIALLINEN PERHE: Seos
KEMIALLINEN MALLI: Omistettu

SATAMATiet: Hengitys, nieleminen, iho- / silmäkosketus

TAVOITEORGANIT: EI

GHS/CLP:



Huomiosana: Varoitus

GHS/CLP ETIKETTIELEMENTIT:

Vaaralauseke (t)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P102	Ei lasten ulottuville.
P201	Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Älä käsittele, ennen kuin kaikki turvatoimenpiteet on luettu ja ymmärretty.

P233	Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.
P260	Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta.
P262	Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.
P271	Käytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
P272	Saastunutta työvaatetusta ei tule päästää pois työpaikasta.
P273	Vältä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P284	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.
P301/P330/P331/P310	NIELTEN: Huuhtelee suu. Älä aiheuta oksentamista. Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
P303/P361/P352/P333/P313	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee ihon ärsytystä tai ihottumaa tai jos tunnet olosi pahoin.
P304/P340/312	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä se mukavasti hengitettävänä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos tunnet olosi pahoin.
P305/P351/338/P310	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
P308/P313	JOS KEMIKAALIN ALTISTUMISEN TAI HARJOITTAMISTA: Ota yhteys lääkäriin.
P342/P311	JOS KOKEMAAN HENGITYSOHJEET: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
P362	Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Kerää vuoto.
P402/P404	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljetussa astiassa.
P405	Varastoi lukittuna.
P501	Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

MAHDOLLISET TERVEYSVAIKUTUKSET:

SILMÄSTEN YHTEYS:	Voi aiheuttaa kohtalaista ärsytystä. Älä anna materiaalin joutua silmiin.
IHKOSKETUS:	Voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä.
HENGITYS:	Voi ärsyttää hengitysteitä.
NIELEMINEN:	Haitallista nieltynä. Voi ärsyttää suun, kurkun ja vatsan. Voi aiheuttaa vatsan epämukavuutta, pahoinvointia, oksentelua ja / tai ripulia.
KRONININEN:	Ei perustettu.

ALTISTUMISESTI MAHDOLLISESTI HAJUTTAVAT LÄÄKEVALMISTEET: Verta muodostavien elinten, munuaisten, hermoston ja mahdollisesti lisääntymisjärjestelmien sairaudet. Ammatillinen astma.

2 JAKSO HUOMAUTUKSET:

Chip Quik Inc. ei suosittele, valmista, markkinoi tai tue tuotteitaan ihmisravinnoksi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Luokitus CLP-asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Vaaralliset aineosat ⁽¹⁾	C.A.S. Määrä	Paino prosenttia	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 nautittu g/Kg	LD 50 Inhaloitavat g/m ³
Piidioksidi	14808-60-7	40	NE	NE	NE	NE
Epoksiharts	38891-59-7	59	NE	NE	NE	NE

Ei-vaaralliset ainesosat	C.A.S. Määrä	Paino prosenttia	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 nautittu g/Kg	LD 50 Inhaloitavat g/m ³
Väri	NA	1	NE	NE	NE	NE

3 JAKSO HUOMAUTUKSET:

(1) Seosta ei ole testattu kokonaisuudessaan 29 CFR 1910: tä kohden. Kaikki vaaralliset komponentit, jotka sisältävät 1% seoksesta (0,1% syöpää aiheuttavia), luetellaan. Yksittäisten komponenttien prosenttiosuuksia ei ole lueteltu, koska näitä tietoja pidetään liikesalaisuutena.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

SILMÄT: Huuhtelee runsaalla vedellä, ota yhteys lääkäriin. Jos piilolinssit voidaan poistaa helposti, huuhtelee silmät ilman piilolinssijä.

NAHKA: Pese vaurioitunut alue runsaalla lämpimällä saippuavedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

NIELEMINEN: Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen. Älä aiheuta oksentamista.

HENGITYS: Vie raittiiseen ilmaan. Ellei hengitä, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SAMMUTUSAINE: Kuiva kemikaali, vaahto

ERITYISET PALONTORJUNTATOIMENPITEET: Älä käytä vettä. Käytä NIOSH-hyväksymiä itsenäisiä hengityslaitteita ja täydellisiä suojavaatteita, jos ne ovat tulipalon sattuessa.

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tämä tuote ei aiheuta epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA: Jos aine roiskuu tai vuotaa, kerää se lastalla ja aseta se muovi- tai lasipurkkiin. Poista jäännösjäljet isopropyylialkoholeilla kostutetulla kangasliinalla tai paperipyyhkeellä. Altistuminen vuotanut aineelle voi olla ärsyttävää. Noudata paikan päällä annettuja henkilönsuojaimia koskevia suosituksia.

YMPÄRISTÖN VAROTOIMET: Vältä päästämistä ympäristöön. Kerää vuoto.

KOHTA 6 HUOMAUTUKSIA:
Katso kohdat 2, 4 ja 7 lisätietoja.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY / VARASTOINTI: Pidä astiat tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Ole varovainen vuotojen välttämiseksi. Vältä höyryjen tai pölyn hengittämistä. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Varastoi korroosionkestävässä suljetussa säiliössä, viileässä, kuivassa paikassa. Käytä sopivia henkilönsuojaimia työskennellessäsi tai käsitellessäsi. Pese kädet aina huolellisesti, kun olet käsitellyt tätä tuotetta. Hävitä seuraavat liittovaltion, osavaltioiden / provinssien ja paikalliset määräykset.

MUUT VAROTOIMET: Tyhjä astiat voivat pitää tuotejäämiä höyryssä, nestemäisessä ja / tai kiinteässä muodossa. Kaikkia merkittäviä varotoimenpiteitä on noudatettava.

TYÖHYGIEENISET KÄYTÄNNÖT: Kosmetiikkaa / Ruoka / Juoma / Tupakka ei saa kuluttaa tai käyttää työalueilla. Pese aina kädet materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen kosmetiikan / ruuan / juoman / tupakan levittämistä tai käyttöä.

KOHTA 7 HUOMAUTUKSIA:
Pitää poissa lasten ulottuvilta.
Ei sisäiseen kulutukseen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Kolofonivuorat (kokonaishartsihapoina)
MEL: 0,05 mg / m³ 8h TWA.
MEL: 0,15 mg / m³ 15 min.

Uuttaminen on välttämätöntä reflow-aikana muodostuvien höyryjen poistamiseksi.

Katso myös kohta 3.

TEKNIKAN VALVONTA: Käytä vain tuotantolaitteiden kanssa, jotka on suunniteltu käytettäväksi lämpökovettuvien liimojen kanssa.

Tuuletus: Huolehdi riittävästä mekaanisesta (yleisestä ja / tai paikallisesta poistoilmasta) ilmanvaihdosta altistumisen pitämiseksi alle TLV: n.

HENGITYSSUOJAIMET: Käytä riittävässä ilmanvaihdossa.

SILMÄN SUOJAIMET: Käytä sopivien suojalasien kanssa.

IHOSUOJAUS: Suojakäsineet.

SUOJATTAVAT VAATTEET TAI LAITTEET: Työvaatteet on käytettävä ja pestävä voimassa olevien OSHA Lead (Pb) -standardien mukaisesti.

HYGIENISET TYÖT: Kosmetiikkaa / ruokaa / juomaa / tupakkaa ei tule käyttää tai käyttää alueilla, joilla voidaan käyttää juotustuotteita. Pese aina kädet juotustuotteiden käsittelyn jälkeen ja ennen kosmetiikan / ruuan / juoman / tupakan levittämistä tai käyttöä.

MUUTA: Pidä silmien huuhteluasemat työalueilla. Vältä piilolinssien käyttöä korkean savun alueilla. Puhdista suojavarusteet säännöllisesti. Puhdista vuodot välittömästi.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO, VÄRI, HAJU:	Punainen neste
HAJU:	Lievä haju
HAJU:	NE
pH toimitettuna:	N/A
Sulamispiste:	NE
PAKASTUSPiste:	NE
Alkuperäinen kiehumispiste:	NE
Kiehumisalue:	NE
VAPAUTUSPiste:	NE
RAVINTA:	NE
SYTTYVYYS (kiinteä):	NE
Ylä- / alalämpö:	NE
YLÖN / ALA RÄJÄHDYSRAJOITUKSET:	NE
VAPORIN PAINEN (mmHg):	N/A
Höyryn tiheys (ilma = 1):	N/A
SUHTEELLINEN tiheys:	NE
Liukenevuus veteen:	Osittain
JAKOSSA KOEFICIENTTI (n-oktanol / vesi):	NE
AUTOMAATTINEN LÄMPÖTILA:	NE
PYSÄYTYSLÄMPÖTILA:	NE
Viskositeetti:	N/A

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Lisätietoa ei ole saatavilla.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätietoa ei ole saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

VAKAUS:

Vakaa

VÄLTETTÄVÄT EHDOT (STABIILISUUS):

NE

SATTUMATTOMUUS (VÄLTETTÄVÄ MATERIAALI):

Hapettavat materiaalit, hapot, vetyperoksidit, emäkset

VAARALLINEN HAJOAMINEN / SIVUTUOTTEET:

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia orgaanisia höyryjä ja myrkyllisiä oksidihöyryjä.

VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:

NE

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys:

Tämä tuote ei aiheuta vaaraa ympäristön lämpötiloissa. Reflow-aikana muodostuneet hartsihöyryt ärsyttävät nenää, kurkkua ja keuhkoja. Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen hartsihöyryille voi aiheuttaa allergisen vaikutuksen, joka voi johtaa työastmaan.

IHO:

Kosketus hartsihöyryjen ja hartsijäämien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä ja herkistymistä.

EYES:

Hartsihöyryt voivat aiheuttaa ärsytystä.

Akuutti myrkyllisyys:

NE

NAHAN KORJAUS / Ärsytys:

NE

Vakava silmävaurio / ärsytys:

NE

HENGITYS TAI IHON HENKITTÄMINEN:

NE

GERM-SELLUN MUTAGENISUUS:

NE

Karsinogeenisyys:

NE

REPRODUKTIIVINEN MYRKYLLISYYS:

NA

STOT-YKSIEN ALTISTUMINEN:

NA

Elinkohtainen toisto:

NE

HENGITYKSEN VAARA:

NE

11.2 Tietoja muista vaaroista:

11.2.1 Endokriiniset ominaisuudet:

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %.

11.2.2 Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Edellä mainittu valmistaja tai sen tytäryhtiöt eivät kuitenkaan ota minkäänlaista vastuuta tässä olevien tietojen oikeellisuudesta tai täydellisyydestä.

Minkä tahansa materiaalin sopivuuden lopullinen määrittäminen on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Kaikki materiaalit voivat aiheuttaa tuntemattomia vaaroja, ja niitä tulee käyttää varoen. Vaikka tässä kuvataan tiettyjä vaaroja, emme voi taata, että nämä ovat ainoita olemassa olevia vaaroja.

KOHTA 11 HUOMAUTUKSIA:

Tätä tuotetta ei ole kokonaisuutena testattu sen vaarojen määrittämiseksi. Edellä mainittujen kemikaalien synergistisiä tai lisäainevaikutuksia ei tunneta, samoin kuin näille kemikaaleille altistumisen vaikutuksia työpaikalla olevien muiden lisäksi. Katso kohdasta 2 lisäterveysvaarat.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

MYRKYLLISYYS:

N/A

Pysyvyys ja hajoavuus:

NE

Biokertyvyyspotentiaali:

N/A

LIIKKUVUUS maaperässä:

NE

PBT- ja vPvB-ARVIOINTEN TULOS:

N/A

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan tasoilla 0,1 % tai korkeampi
Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

12.7 MUUT HAITTAVAIKUTUKSET:

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄ: Romu ja jätteet tulee kierrättää tai varastoida kuivassa, suljetussa astiassa myöhempää hävittämistä varten. Hävittämisessä on noudatettava liittovaltion, osavaltioiden / provinssien ja paikallisia määräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetus voimassa olevien määräysten ja vaatimusten mukaisesti.

YK-numero:

Ei saatavilla

YK: n oikea lähetyksnimi:

Ei saatavilla

Pakkausryhmä:

Ei sovelleta

Ympäristövaarat:

Ei mitään

KULJETUSVAARAN LUOKAT:**US DOT****Vesikulkuneuvot:****IATA-vaarallisten aineiden luokitus:****ADR-tiemääräykset****IMDG: n merimääräykset****ADG Maakuljetus**

Vaarallisten aineiden luokitus: Ei-vaarallinen

Vaarattomat

Ei-vaarallinen

Ei säännelty

Ei säännelty

Ei säännelty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kaikki tämän tuotteen valmistukseen käytetyt ainesosat on lueteltu EPA TSCA -luettelossa. Valmistuotetta ei ole lueteltu EPA TSCA -luettelossa.

USA: N FEDERAALISET MÄÄRÄYKSET:

Ei säännelty

VALTION MÄÄRÄYKSET:

Ei säännelty

KANSAINVÄLISET MÄÄRÄYKSET:

Ei säännelty

ITÄVALTAISET MÄÄRÄYKSET:

Ei säännelty

16. MUUT TIEDOT**Lyhenneluettelo:**

ACGIH	Yhdysvaltain hallitusten teollisuushygienistien konferenssi
ADG	Australian vaarallisten aineiden koodi
ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AICS	Australian kemiallisten aineiden luettelo
BCF:	Biokertyvyystekijä
CAS No.	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokittelu, merkinnät ja pakkaus
DOT:	Liikenneministeriö
EC	Tehokas keskittyminen
EPA:	Ympäristönsuojeluvirasto
GHS:	Maailmanlaajuinen harmonisoitu järjestelmä
HMIS	Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä
IARC:	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos
IATA:	Kansainvälinen lentoliikenneliitto
IMDG:	Kansainvälinen merenkulun vaarallisten aineiden koodi
LC	Tappava keskittyminen
LD	Tappava annos
NA	Ei saatavilla
NE	Ei arvioitu
NIOSH	Kansallinen työturvallisuus- ja työterveyslaitos
NOEC	Ei havaittu tehokasta pitoisuutta
NOHSC	Kansallinen työterveys- ja työturvallisuuskomissio (Australia)
NTP:	Kansallinen toksikologiaohjelma
OSHA:	Työturvallisuus- ja työterveyshallinto
PEL:	Sallittu altistusraja
Pow	Oktanoli-vesijakautumiskerroin
SDS	käyttöturvallisuustiedote
STEL	lyhytaikaisen altistuksen raja
STOT	Elinkohtainen myrkyllisyys kohde-elimelle
TLV	Raja-arvo
TSCA:	Myrkyllisten aineiden valvontalaki
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
US DOT:	Yhdysvaltojen liikenneministeriö

VALMISTUSTIEDOT:

Tämä päivitys korvaa kaikki aiemmin julkaistut asiakirjat.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE:

Tämän julkaisun tiedot ja suositukset on koottu lähteistä, joiden uskotaan olevan luotettavia ja edustavan parasta Chip Quikin käytettävissä olevaa tietoa julkaisuhetkellä. Chip Quik ei anna takuuta, takuuta tai edustusta, eikä Chip Quik ota vastuuta siitä. Ei voida myöskään olettaa, että kaikkia hyväksyttäviä turvallisuustoimenpiteitä tai muita turvallisuustoimenpiteitä ei välttämättä vaadita erityisissä tai poikkeuksellisissa olosuhteissa tai olosuhteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain tätä tuotetta eivätkä ne koske mitään käyttöä minkään muun materiaalin kanssa tai missään prosessissa. Kaikkia kemiallisia tuotteita saa käyttää vain teknisen pätevyyden omaava henkilöstö tai hänen ohjauksessaan, joka on tietoinen liittyvistä vaaroista ja kohtuullisen huolellisen käsittelyn tarpeesta käsittelyssä. Vaaraviestintämääräykset edellyttävät, että työntekijät on koulutettu käyttämään käyttöturvallisuustiedostoa vaaratilanteen lähteenä.