

Käyttöturvallisuustiedote (SDS)www.chipquik.com

Aby zachować zgodność z europejskim rozporządzeniem CLP (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznikiem II, zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878, amerykańską normą 29CFR 1910.1200 OSHA dotyczącą informowania o zagrożeniach oraz australijską normą NOHSC: 1008 [2004] i Kod ADG 7.4

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

TUOTTEEN NIMI: Chip Quik Tacky Flux -sarja: SMD291, SMD291NL, SMD4300, SMDLT, RMA591, RMA591NL, SMD491
SYNONYMIT: Tack Flux, geelivuojaus, paste flux
OSA NUMEROT: SMD191, SMD191_3CC, SMD291, SMD291_3CC, SMD29130CC, SMD2915CC, SMD291NL, SMD4300, SMD4300TF10, SMD4300TF30, SMD291ST2CC6, SMD291ST8CC, SMD29175G, SMD291150G, SMD291NL75G, SMD291NL150G, SMD430075G, SMD4300150G, SMDLT75G, SMDLT150G, SMD1(flux), SMD1NL(flux), SMD2000(flux), SMD6000(flux), SMDST2CC4, RMA591, RMA591NL, SMD491, NC191, NC191-30CC, NC191-2CC6, SMDLT, SMDLT10, WS991, CQ4300-2OZ, SMD291-5M, SMD291-10M, SMD291NL-5M, SMD291NL-10M, SMDLT-5M, SMDLT-10M, SMD491-5M, SMD491-10M, RMA591-5M, RMA591-10M, RMA591NL-5M, RMA591NL-10M, SMD4300-5M, SMD4300-10M, WS991-5M, WS991-10M, NC551-3CC, NC551-5CC, NC551-10CC, NC551-30CC, NC551-3M, NC551-5M, NC551-10M, SGF991-5CC, SGF991-10CC, SGF991-30CC, NC191-5M, NC191-10M, NI3300-5M, NI3300-10M, NCP291-2OZ, SMDTLFPP15T4(flux), SMDTLFPP60T4(flux), SMDTLFPP250T4-2MIX(flux), SMD291SNL15T4(flux), SMD291SNL60T4(flux), SMD291SNL250T4-2MIX(flux), NI3300TLFPP15T3(flux), NI3300TLFPP60T3(flux), NI3300TLFPP250T3(flux), NI3300SNL15T3(flux), NI3300SNL60T3(flux), NI3300SNL250T3(flux), SMD291NL10CC, SMD291NL30CC, SMD291NLST2CC6, SMD4300ST2CC6, SMDLTST2CC6, WS995, SMDIN52SN48(flux)

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

TARKASTUSPÄIVÄMÄÄRÄ: 2023/11/28
TARKASTUSNUMERO: 5.0
TARKASTETTU: Chip Quik Tuoteturvallisuus

TUOTTEEN KÄYTTÖ: Juotosliitosten liimaaminen piirilevyjen valmistuksessa ja korjaamisessa.

2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN

Luokitus CLP-asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Toksyczność ostra (doustnie) 4	H302
Toksyczność ostra (skórna) 4	H317
Substancja drażniąca oczy 2	H319
Produkt drażniący skórę 2	H315
Działanie uczulające na skórę 1	H317

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe (SE) Podrażnienie dróg oddechowych 3 H332, H335

KEMIALLINEN NIMI: NA
KEMIALLINEN PERHE: Seos
KEMIALLINEN KAAVA: patentoitu

TULOKSET: Hengitys, nieleminen, iho- / silmäkosketus

TAVOITEORGANIT: NA

GHS/CLP:



Huomiosana: Varoitus

GHS / CLP-MERKINTELEMENDIT:

Vaaralauseke (t)
 H302

Haitallinen nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet

P102 Pitää poissa lasten ulottuvilta.
P201 Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
P202 Älä käsittele, ennen kuin kaikki turvatoimenpiteet on luettu ja ymmärretty.
P233 Pidä astia 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 Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa.
P272 Saastuneita työvaatteita ei tule päästää pois työpaikasta.
P273 Vältä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P284 Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.
P301/P330/P331/P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: 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 hengissä. 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 ALTISTUMISEN TAI HARJOITTAMISTA: Ota yhteys lääkäriin.
P342/P311 JOS KEHITTÄÄ HENGITYSOHJEITA: 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 LÄÄKEVALMISET EHDOT: Verta muodostavien elinten, munuaisten, hermosto- ja mahdollisesti lisääntymisjärjestelmien sairaudet. Ammatillinen astma.

2 JAKSO HUOMAUTUKSET:

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

3. KOOSTUMUS / 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
Muokatut kolofonit (kolofoni) ⁽²⁾	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Mäntyöljyjohdannaiset (Terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Sekoitetut karboksyylihapot (maleiinihappo) ⁽²⁾	110-16-7	<4	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
Pinta-aktiiviset aineet	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Reologinen muokkain	NA	<5	NE	NE	NE	NE
solubilisointiainetta	NA	<37	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.

(2) Tiettyjen kemikaalien tunnistetiedot eivät ole liikesalaisuuksia 29 CFR 1910.1200. Näiden aineosien vaaralliset ominaisuudet paljastetaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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

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

SAMMUTTAVAT MEDIA: Kuiva kemikaali, vaaho

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

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tällä tuotteella ei ole 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 jäännösjäämät isopropyylialkoholilla kostutetulla kangasliinalla tai paperipyhkeillä. 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 aina huolellisesti kädet tämän tuotteen käsittelyn jälkeen. Hävitä seuraavat liittovaltion, osavaltioiden / provinssien ja paikalliset määräykset.

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

TYÖHYGIENISET 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 tahmean vuon kanssa.

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

HENGITYSTEN SUOJELU: A (USA: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) hyväksyttyä ilmanpuhdistusaineita, joissa on savu / orgaaninen kemiallinen patruuna, on käytettävä, kun ilmassa olevat pitoisuudet voivat ylittyä. Yleinen ja paikallinen poistoilmanvaihto on edullinen suojatapa.

SILMÄN SUOJAIMET: Käytä sopivalla silmäsuojaimella: Suojalasit tai kasvonsuojaimet (EU: EN 166-S 3 9).

IHOSUOJAUS: Suojakäsineitä on käytettävä silloin, kun ihokosketus on olemassa (EU: EN 374-1: 2003).

SUOJALAAATTEET TAI LAITTEET: Työvaatteet on käytettävä ja pestävä voimassa olevien Lyijy (Pb) -standardien (USA: OSHA) mukaisesti.

HYGIENISET TYÖT: Kosmetiikkaa / ruokaa / juomaa / tupakkaa ei tule käyttää tai käyttää alueilla, joilla voidaan käyttää juotostuotteita. Pese aina kädet juotostuotteiden 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:
HAJU:
HAJU:
pH toimitettuna:
Sulamispiste:
PAKASTUSPiste:
Alkuperäinen kiehumispiste:
Kiehumisalue:
VAPAUTUSPiste:
RAVINTA:
SYTTYVYYS (kiinteä):
Ylä- / alalämmittvyys:
YLÖN / ALA RÄJÄHDYSRAJOITUKSET:
VAPORIN PAIN (mmHg):
Höyryn tiheys (ilma = 1):
SUHTEellinen tiheys:
Liukenevuus veteen:
JAKOSSA KOEFICIENTTI (n-oktanol / vesi):
AUTOMAATTINEN LÄMPÖTILA:
PYSÄYTYSLÄMPÖTILA:
Viskositeetti:

Kirkas, valkoinen tai keltainen tai tummanruskea keltainen geeli
Lievä haju
EI
Ei sovelleta
EI
EI
EI
NE
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
EI
N / A

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

VAKAUS:

Vakaa

VÄLTETTÄVÄT EHDOT (STABIILISUUS):

EI

SATTUMATTOMUUS (VÄLTETTÄVÄ MATERIAALI):

Hapettavat materiaalit, hapot, vetyperoksidit, emäkset

VAARALLINEN HAJOAMINEN / SIVUTUOTTEET:

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia orgaanisia höyryjä ja myrkyllisiä oksidihöyryjä.

VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:

EI

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys:

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

IHO:

Kosketus vuotokaasujen ja -jäännösten kanssa voi aiheuttaa ärsytystä ja herkistymistä.

EYES:

Vuotohöyryt voivat aiheuttaa ärsytystä.

AKUUTTI MYRKYLLISYYS:

Tuotteen / ainesosan nimi	Tulos	laji	Annos	Valotus
Hartsit	LD50 Oraalinen	Rotta	7600 mg/kg	-
Terpineolia	LD50 Oraalinen	Rotta	2000 mg/kg	-
	LD50 Hengitys	Rotta	4.76 mg/l	4 tuntia
	LD50 ihon	Rotta	2000 mg/kg	-
Maleiinihappo	LD50 Oraalinen	Rotta	708 mg/kg	Huomautuksia: Käyttäytyminen: Kouristukset tai vaikutus kohtauskynnykseen. Käyttäytyminen: Lihashaikkous. Ruoansulatuskanava: mahahaava tai verenvuoto. 1 tunti
	LD50 Hengitys LD 50 ihon	Rotta Kani	720 mg/m ³ 1560 mg//kg	Huomautuksia: Käyttäytyminen: Vapina

NAHAN SYÖTYMINEN / Ärsytys:

Ei saatavilla

VAKAVA silmävaurio / ärsytys:

Tuotteen / ainesosan nimi	Tulos	laji	Pisteet	Valotus	havainto
Maleiinihappo	Silmät - Vakava ärsyttävä	Kani	-	2 minuuttia 1 prosenttia	-

HENGITYS- TAI NAHAN HENKITTÄMINEN:

EI

GERM-SELLUN MUTAGENISUUS:

Ei saatavilla

KARSINOGEENISUUS:

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

REPRODUKTIIVINEN MYRKYLLISYYS:

Ei saatavilla

STOT-YKSIEN ALTISTUMINEN:

Tuotteen / ainesosan nimi	Kategoria	Altistumisreitti	Kohdeelimet
Maleiinihappo	Luokka 3	Ei sovellettavissa	Hengitysteiden ärsytys

MYRKYLLISYYTEEN TOISTUVA ALTISTUMINEN:

Ei

HENGITYKSEN VAARA:

Ei

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. EKOLOGINEN TIETO**MYRKYLLISYYS:**

Tuotteen / ainesosan nimi	Tulos	laji	Valotus
Hartsit	Akuutti LC50 60,3 mg / l raikasta vettä	Brachydanio rerio (seeprakalat)	96 tuntia
Terpineolia	Akuutti LC50 62,80 mg / l raikasta vettä Akuutti LC50 68 mg / l merivesi	Danio rerio (seeprakalat) Levät - Pseudokirchneriella subcapitata (vihreät levät)	96 tuntia 72 tuntia
Maleiinihappo	Akuutti EC50 316200 µg / l raikasta vettä Akuutti LC50 5000 µg / l raikasta vettä	Daphnia - Daphnia magna - toukat	48 tuntia 96 tuntia

Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei

Bioakumulatiivinen potentiaali:

Tuotteen / ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollinen
Hartsit	1.9 to 7.7	-	Korkea
Terpineolia			NE
Maleiinihappo	-1.3	-	Matala

LIIKKUVUUS maaperässä:

Ei

PBT- ja vPvB-ARVIOINTEN TULOS:

Ei sovelleta

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:**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 lähetysnimi: Ei saatavilla
Pakkausryhmä: Ei sovelleta
Ympäristövaarat: Ei mitään

KULJETUSVAARAN LUOKAT:

US DOT Vaarallisten aineiden luokitus: Ei-vaarallinen
Vesikulkuneuvot: Vaarattomat
IATA-vaarallisten aineiden luokitus: Ei-vaarallinen
ADR-tiemääräykset: Ei säännelty
IMDG: n merimääräykset: Ei säännelty
ADG Maakuljetus: Ei säännelty

15. 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

Tämä tuote sisältää komponentteja, joiden Kalifornian osavaltio tuntee aiheuttavan syöpää tai lisääntymiselle haittaa.

16. MUITA TIETOJA

LEGENDA:

ACGIH	Amerikan hallitusten teollisuushygienistien konferenssi
ADG	Australian vaarallisten aineiden koodi
ADR:	n eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AICS	Australian kemiallisten aineiden luettelo
BCF:	n biopitoisuuskerroin
CAS No.	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	luokittelu, merkinnät ja pakkaukset
DOT:	n liikenneministeriö
EY:	n tehokas keskittyminen
EPA:	n ympäristönsuojeluvirasto
GHS:	n maailmanlaajuinen harmonisoitu järjestelmä
HMIS	Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä
IARC:	n kansainvälinen syöpätutkimusvirasto
IATA:	n kansainvälinen lentoliikenneyhdistys
IMDG:	n kansainvälinen vaarallisten aineiden merenkulkujärjestelmä
LC	Lethal -keskittymä
LD	tappava annos
NA	Ei saatavilla
EI	Ei määritetty
NIOSH	Kansallinen työturvallisuus- ja työterveyslaitos
NOEC	Ei havaittu tehokasta pitoisuutta
NOHSC	Kansallinen työterveys- ja työturvallisuuskomissio (Australia)
NTP:	n kansallinen toksikologiaohjelma
OSHA:	n työturvallisuus- ja työterveyshallinto
PEL:	n sallittu altistumisraja
Pow	Oktanoli-vesijakautumiskerroin
SDS	käyttöturvallisuustiedote
STEL	lyhytaikaisen altistuksen raja
STOT	Elinkohtainen myrkyllisyys kohde-elimelle
TLV	raja-arvo
TSCA:	n myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
US DOT:	Yhdysvaltojen liikenneministeriö

VALMISTUSTIEDOT:

Tämä päivitys korvaa kaikki aiemmin julkaistut asiakirjat.

VASTUUVAPAUCLAUSEKE:

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.