



Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 8

LOCTITE C 502 99C 5C 0.5MM G known as 99C C502 5C 0.5MM
0.25KG RLR

KTT-no : 185372
V002.2

Viimeistely, pvm.: 23.06.2015

Painatuspäivä: 06.07.2015

Korvaa version: 25.11.2013

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

LOCTITE C 502 99C 5C 0.5MM G known as 99C C502 5C 0.5MM 0.25KG RLR

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Pehmeäjuottaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Puh.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

1.4 Häät puhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Täydentäviä tietoja

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Vältä juoksupölyjen hengittämistä.

Höyryt voivat ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja ja aiheuttaa allergisen reaktion (astman) pitkäaikaisen tai toistuvan käytön jälkeen.

Käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia on kädet pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä.

Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Tuote sisältää modifioitua kolofonia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Tina 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 100 %	

**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:
Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:
Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla.
Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:
Silmä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ainakin 5 minuutin ajan. Jos silmien ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen:
Huuhtele suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Höyryt voivat ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja ja aiheuttaa allergisen reaktion (astman) pitkäaikaisen tai toistuvan käytön jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palamisominaisuudet:

Tuote itsessään ei ole palava. Palon sammutustoimenpiteiden tulee olla olosuhteisiin soveltuvat.

5.1 Sammutusaineet

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:
Vettä ei saa käyttää tiloissa, joissa on sulaa metallia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Korkea lämpötila voi aikaansaada myrkyllistä raskasmetallipölyä, - savuja tai - höyryjä.
Tulipalossa syntyy kitkeriä savuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ylimennyt aine kerätään ja laitetaan suljettuun astiaan hävitystä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työn aikana.
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Katso ohje kohdasta 8.

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia on kädet pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pehmeäjuottaminen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:
FI

Sisältö [Säännellyillä aine]	Ppm	mg/m ³	Arvo tyyppi	Lyhytaikaine altistuskategoria / Huomautus	Oikeusperusta
Tina 7440-31-5 [TINA, METALLI (KUIN SN)]		2	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Tina 7440-31-5 [TINA (EPÄORG. YHDISTEET, SN:NA)]		2	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nimi luettelosta	Application Area	Altistumis reitin	Health Effect	Exposure Time	Arvo	Huomautuksia:
Tina 7440-31-5	Työntekijät	dermaalinen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		133,3 mg/kg	
Tina 7440-31-5	Työntekijät	Hengittäminen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		11,75 mg/m3	
Tina 7440-31-5	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		133,3 mg/kg	
Tina 7440-31-5	Työntekijät	Hengittäminen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		11,75 mg/m3	
Tina 7440-31-5	yleinen populaatio	dermaalinen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		80 mg/kg	
Tina 7440-31-5	yleinen populaatio	Hengittäminen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		3,476 mg/m3	
Tina 7440-31-5	yleinen populaatio	suun kautta	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		80 mg/kg	
Tina 7440-31-5	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		80 mg/kg	
Tina 7440-31-5	yleinen populaatio	Hengittäminen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		3,476 mg/m3	
Tina 7440-31-5	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		80 mg/kg	

Biologisen altistumisen indeksit
ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.

Hengityssuojain:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna

Aerosolin muodostuessa suosittelemme käytettäväksi hyväksyttyä hengityssuojainta varustettuna ABEK P2 suodattimella.
Tämän suosituksen tulee sopia paikallisiin olosuhteisiin.

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitriilikumista (NBR; $\geq 0,4$ mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitriilikumista (NBR; $\geq 0,4$ mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä sivusuojallisia tai kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojalaseja roiskevaaran ollessa ilmeinen.

Kehonsuojus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Kiinteä
Haju	harmaa Ei
Hajukynnys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
pH	Ei voida käyttää.
Kiehumispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Leimahduspiste	Ei saatavissa.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei voida käyttää.
Tiheys (25 °C (77 °F))	7,3 g/cm ³
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen) (Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	227 °C (440.6 °F)
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	ovat ilmaa raskaampia
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Juote voi reagoida väkevän typpihapon kanssa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kappale reaktiivisuus

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Yleiset toksisuustiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Akuutti suutoksisuus:

Lievästi myrkyllistä nieltynä.

Akuutti hengitystoksisuus:

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät nenää, kurkkua jakeuhkoja. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen hartsijuotehöyryille voi aiheuttaa herkillä työntekijöillä herkistymistä aineelle.

Akuutti ihotoksisuus:

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä iholle pidetään vähäisenä.

Ihon ärsytys:

Ihokosketuksen ei pitäisi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia.

Silmien ärsyntyminen:

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät silmiä

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
--------------------------------------	------------	------	------------------	-------------------	--------	-----------

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
--------------------------------------	------------	------	------------------	-------------------	--------	-----------

Välitön myrkyllisyys- iho:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
--------------------------------------	------------	------	------------------	-------------------	--------	-----------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

12.1. Myrkyllisyys

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus:

Tuote ei ole biologisesti hajoava

12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuminen ympäristössä:

Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

Biokertyvyyspotentiaali:

Ei tietoja käytettävissä

Biokertyvyyspotentiaali:

Oktanoli/vesi jakautumiskerroin: Ei määritettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Mikäli mahdollista tulee jäte toimittaa käsittelylaitokselle talteenotettavaksi.

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Jätenimike

06 04 05 - muita raskasmetalleja sisältävät jätteet

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

VOC-pitoisuus < 5,0 %
(EU)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Merkinnät (DPD):

Tuotetta ei tarvitse luokitella EU-kemikaalisäädösten tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

Lisäohjeet:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.