

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2012

Versionumero 3

Tarkistus: 09.11.2012

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** VITA DUO CEMENT Base
- **Artikkelinumero:** FCDCK
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella ei määrätty**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Hammasproteesien valmistuksen apuaineet
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **Hätäpuhelinnumero:** Tel.: ++49-(0)761-19240

Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tarpeeton**



Xi; Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **Merkinnät**

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.
- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



Xi Ärsyttävä

- **R-säännökset:**
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **S-säännökset:**
29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**
Vain ammattikäyttöön.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2012

Versionumero 3

Tarkistus: 09.11.2012

Kauppanimike: VITA DUO CEMENT Base

(jatkuu sivulla 1)

- **Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	10-25%
	 Xi R36/37/38;  Xi R43	
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **hengitettyä:** Huolehdi tavalla raistiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittävistä lisätietoja ei ole saatavilla.**
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
- **Merkittävistä lisätietoja ei ole saatavilla.**

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**
- **Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.**
- **Hiekka**
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittävistä lisätietoja ei ole saatavilla.**
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot ei mitään**

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
- **Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).**
- **Vuutaukset muihin kohtiin** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
- **Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.**

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2012

Versionumero 3

Tarkistus: 09.11.2012

Kauppanimike: VITA DUO CEMENT Base

(jatkuu sivulla 2)

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Varastoluokka:** 10
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** I ei tarpeen.
- **Käsisuojus:** I



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

- **Käsinemateriaali**
PVC- tai PE-muovista valmistetut käsineet.
Nitriilikumi
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** I



Tiiviit suojalasit.

*

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
Muoto: I pastamainen
Väri: I valkeahko

(jatkuu sivulla 4)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2012

Versionumero 3

Tarkistus: 09.11.2012

Kauppanimike: VITA DUO CEMENT Base

(jatkuu sivulla 3)

· Haju: I	tyypillinen
· pH-arvo:	ei määrätty
· Tilanmuutos Sulamispiste/sulamisalue:	ei määrätty
Kiehumispiste/kiehumisalue:	ei määrätty
· Leimahduspiste:	ei voida käyttää
· Syttymislämpötila:	ei määrätty
· Hajaantumislämpötila:	ei määrätty
· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdysrajat: Syttymistä edistävät ominaisuudet	ei mitään
· Tiheys 20°C lämpötilassa:	2,1 g/cm ³
· Höyryn tiheys	ei määrätty
· Höyrystymisnopeus	ei määrätty
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):	ei määrätty
· Viskositeetti: dynaaminen:	ei määrätty
kinemaattinen:	ei määrätty
· Liuoteaineen erotuskoe:	ei määrätty
· Liuoteainepitoisuus: Orgaaniset liuoteaineet:	0,0 %
· Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

*

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Herkistymistä:**
Pitempiaikainen ihokosketus voi aiheuttaa altistumisen.
Aineen pitempiaikainen hengittäminen voi aiheuttaa altistumisen.

(jatkuu sivulla 5)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2012

Versionumero 3

Tarkistus: 09.11.2012

Kauppanimike: VITA DUO CEMENT Base

(jatkuu sivulla 4)

· Toksikologisia lisätietoja:

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**· Myrkyllisyys****· Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****· Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Ekologisia lisätietoja:****· Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**· PBT:** Ei voida käyttää.**· vPvB:** Ei voida käyttää.**· Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****· Jätteiden käsittelymenetelmät****· Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**· Puhdistamattomat pakkaukset:****· Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

*

14 Kuljetustiedot**· UN-numero****· ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton**· Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****· ADR** tarpeeton**· ADN, IMDG, IATA** tarpeeton**· Kuljetuksen vaaraluokka****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· luokka** tarpeeton**· Pakkausryhmä****· ADR, IMDG, IATA** tarpeeton**· Ympäristövaarat:****· Marine pollutant:** Ei**· Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

· Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II**liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· UN "Model Regulation":

-

SF

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2012

Versionumero 3

Tarkistus: 09.11.2012

Kauppanimike: VITA DUO CEMENT Base

(jatkuu sivulla 5)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- *Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö*
- *Kansalliset määräykset:*
- *Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.*
- *Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.*

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

SF