

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.05.2015

Tarkistus: 27.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: HeraCeram Stain Universal**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 - **Aineen / valmisteiden käyttö** Hammasproteesien valmistus
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau
 - **Tietoja antaa:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Tel.: 0800 4372522

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**

Xn; Haitallinen
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti. Vaikuttaa huumaavasti.
 - **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, jota on täydennetty ammattikirjallisuudesta ja raaka-aineita toimittavilta yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
 - **Varoitusmerkit**

GHS07
 - **Huomiosana** Varoitus
 - **Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:**

butane-1,4-diol
 - **Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - **Turvausekkeet**

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- **2.3 Muut vaarat -**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Painatuspäivämäärä 27.05.2015

Tarkistus: 27.05.2015

Kauppanimike: HeraCeram Stain Universal

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Kuvaus:** -

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 110-63-4	butane-1,4-diol	Xn R22	25-50%
EINECS: 203-786-5		Acute Tox. 4, H302	

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmentyä vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

· **Hengitettävä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttävä lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Saatettava lääkärin hoitoon.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**

· **Sopivat sammutusaineet:**

Vesisuihku

Alkoholeihin tehoton vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

hiilimonoksidi (CO)

Carbon dioxide (CO₂)

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

· **Lisätiedot** -

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

(jatkuu sivulla 3)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Painatuspäivämäärä 27.05.2015

Tarkistus: 27.05.2015

Kauppanimike: HeraCeram Stain Universal

(jatkuu sivulla 2)

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

*Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.**Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.**Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.*

-

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- **Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Ei tarvita.

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

- **Lisätietoja:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

*Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.**Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.**Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.**Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.*

- **Hengityssuoja:**

*Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.**filter: ABEK*

- **Käsien suojaaminen:**

*suositeltava**Synteettisestä kumista valmistetut käsiineet.**Muovikäsiineet.*

- **Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsiineet seuraavista materiaaleista:**

*Synteettisestä kumista valmistetut käsiineet.**Muovikäsiineet.**Luonnonkumi (Latex)*

- **Silmien suojaaminen:** Suojalasit.

- **Kehon suojaaminen:** Kevyt suojavaatetus.

SF

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Painatuspäivämäärä 27.05.2015

Tarkistus: 27.05.2015

Kauppanimike: HeraCeram Stain Universal

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

· Muoto:

pastamainen

· Väri:

erilainen, värjäätymisestä riippuen

· Haju:

hajuton

· Hajukynnys:

Ei määrätty.

· pH-arvo:

Ei määrätty.

· Tilanmuutos

· Sulamispiste/sulamisalue:

16 °C

· Kiehumispiste/kiehumisalue:

230 °C

· Leimahduspiste:

ei voida käyttää

· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei voida käyttää.

· Syttymislämpötila:

370 °C

· Hajaantumislämpötila:

Ei määrätty.

· Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdysvaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Räjähdysrajat:

· alempi:

Ei määrätty.

· ylempi:

Ei määrätty.

· Höyrypaine:

Ei määrätty.

· Tiheys:

Ei määritetty.

· Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

· Höyryn tiheys

Ei määrätty.

· Höyrystymisnopeus

Ei määrätty.

· Liukenevuus/sekoittuvuus

· veteen:

Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti.

· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):

Ei määrätty.

· Viskositeetti:

· dynaaminen:

Ei määrätty.

· kinemaattinen:

Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Strong oxidant, acid chloride, acid anhydride, reductant

· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: -

· Lisätietoja: -

SF

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Painatuspäivämäärä 27.05.2015

Tarkistus: 27.05.2015

Kauppanimike: HeraCeram Stain Universal

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

· **Akuutti myrkyllisyys:**

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

110-63-4 butane-1,4-diol

Oraali	LD50	1525 mg/kg (rotilla)
--------	------	----------------------

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

· **Toksikologisia lisätietoja:** Haitallinen

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 UN-numero**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:**

· **Marine pollutant:** Ei

(jatkuu sivulla 6)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Painatuspäivämäärä 27.05.2015

Tarkistus: 27.05.2015

Kauppanimike: HeraCeram Stain Universal

(jatkuu sivulla 5)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · Kuljetus/lisätietoja: | - |
| · UN "Model Regulation": | - |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 Merkittävää lisätietoja ei ole saatavilla.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävaruutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
 H302 Haitallista nieltynä.
 R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- **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
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- *** Tiedot on päivitetty.**

SF