



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 30.10.2017

Versjon 4

revidert den: 30.10.2017

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: HeraCeram Stains Universal**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** produksjon av tannproteser
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Nødtelefonnummer** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**  
STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
    - **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
butane-1,4-diol
- **Faresetninger**  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **Sikkerhetssetninger**
  - P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
  - P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
  - P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
  - P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
  - P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
  - P405 Oppbevares innelåst.
- **2.3 Andre farer -**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
  - **Beskrivelse:** -

(fortsatt på side 2)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 30.10.2017

Versjon 4

revidert den: 30.10.2017

**Handelsnavn: HeraCeram Stains Universal**

(fortsatt fra side 1)

**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 110-63-4	butane-1,4-diol	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	25-50%
EINECS: 203-786-5			

**· Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**· Generelle informasjoner:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

**· etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**· etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**· etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**· etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**

**· 5.1 Slukkingsmidler**

**· Egnede slukningsmidler:**

Vann i spredt stråle

Skum, motstandsdyktig mot alkohol

Slukningspulver

Kulldioksyd

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kullmonoksyd (CO)

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

**· 5.3 Råd til brannmannskaper**

**· Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

**· Ytterligere informasjoner -**

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

(fortsatt på side 3)



**Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 30.10.2017

Versjon 4

revidert den: 30.10.2017

**Handelsnavn: HeraCeram Stains Universal**

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
    - **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** ingen
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
    - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern:**  
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.  
filter: ABEK
    - **Håndvern:**  
Hansker av syntetisk gummi.  
Hansker av plast.  
Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
anbefales
      - **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
      - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
      - **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**  
Butylkautsjuk

(fortsatt på side 4)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 30.10.2017

Versjon 4

revidert den: 30.10.2017

**Handelsnavn: HeraCeram Stains Universal**

(fortsatt fra side 3)

- Nitrilkautsjuk
- **Øyevern:** Vernebrille.
- **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
  - **alminnelige opplysninger**
    - **Utseende:**
      - **Form:** pastalignende
      - **Farge:** forskjellig, alt etter fargning
    - **Lukt:** uten lukt
    - **Luktterskel:** Ikke bestemt.
  - **pH-verdi:** Ikke bestemt.
  - **Tilstandsending**
    - **Smeltepunkt/frysepunkt:** 16 °C
    - **Startkokepunkt og kokeområde:** 230 °C
  - **Flammepunkt:** Ikke brukbar
  - **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.
  - **Antennelsestemperatur:** 370 °C
    - **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.
  - **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
  - **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
  - **Ekspljosjonsgrenser:**
    - **nedre:** Ikke bestemt.
    - **øvre:** Ikke bestemt.
  - **Damptrykk:** Ikke bestemt.
  - **Tetthet:** Ikke bestemt
    - **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
    - **Damptetthet:** Ikke bestemt.
    - **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.
  - **Løslighet i / blandbarhet med**
    - **Vann:** ikke, hhv. lite blandbar
  - **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
  - **Viskositet:**
    - **dynamisk:** Ikke bestemt.
    - **kinematisk:** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Strong oxidant, acid chloride, acid anhydride, reductant
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -

(fortsatt på side 5)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 30.10.2017

Versjon 4

revidert den: 30.10.2017

**Handelsnavn: HeraCeram Stains Universal**

· Ytterligere informasjoner: -

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

· **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

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

Oral	LD50	1525 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftfremkallende egenskap**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **STOT – gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 6)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 30.10.2017

Versjon 4

revidert den: 30.10.2017

**Handelsnavn: HeraCeram Stains Universal**

(fortsatt fra side 5)

- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | bortfaller    |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | bortfaller    |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b> | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                   | Nei           |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>  | Ikke brukbar. |
| · <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>                                            | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                          | bortfaller    |

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produkttegenskaper og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **Forkortelser og akronymer:**

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 Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**