



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

· **1.1 Produktbeteckning**

· Handelsnamn: **HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· Tillverkare / leverantör:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



GHS07

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

butane-1,4-diol

· **Faroangivelser**

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

· **2.3 Andra faror -**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 110-63-4

butane-1,4-diol

Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336

≥20-≤50%

EINECS: 203-786-5

(Fortsättning på sida 2)

SE



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16. (Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
  - **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
  - **Efter kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
  - **Efter kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
  - **Efter förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
  - **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
  - **Ytterligare uppgifter -**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.  
-

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(Fortsättning från sida 2)

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
  - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
Utgår.
  - **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
  - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
  - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
    - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
    - **Andningsskydd:** Erfordras ej.
    - **Handskydd:**  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
rekommenderas
      - **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
      - **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
      - **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**  
Butylgummi  
Nitrilkautschuk
    - **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon.
    - **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
  - **Allmänna uppgifter**
    - **Fysikaliskt tillstånd**  
Flytande
    - **Färg:**  
Vit  
Rosa  
Brun  
Blå
  - **Lukt:**  
Karakteristisk
  - **Lukttröskel:**  
Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(Fortsättning från sida 3)

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · Smältpunkt / smältområde:                              | Ej bestämd                         |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 230 °C (110-63-4 butane-1,4-diol)  |
| · Brandfarlighet                                         | Ej användbar.                      |
| · Nedre och övre explosionsgräns                         |                                    |
| · Nedre:                                                 | Ej bestämd.                        |
| · Övre:                                                  | Ej bestämd.                        |
| · Flampunkt:                                             | 134 °C                             |
| · Tändningstemperatur:                                   | 385 °C                             |
| · Sönderdelningstemperatur                               | Ej bestämd.                        |
| · pH-värde:                                              | Blandningen är olöslig (i vatten). |
| · Viskositet:                                            |                                    |
| · Kinematisk viskositet                                  | Ej bestämd.                        |
| · Dynamisk:                                              | Ej bestämd.                        |
| · Löslighet                                              |                                    |
| · Vatten:                                                | Ej resp. föga blandbar             |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej bestämd.                        |
| · Ångtryck:                                              | Ej bestämd.                        |
| · Densitet och/eller relativ densitet                    |                                    |
| · Densitet vid 20 °C:                                    | 1,9 g/cm <sup>3</sup>              |
| · Relativ densitet                                       | Ej bestämd.                        |
| · Ångdensitet                                            | Ej bestämd.                        |

|                                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| · 9.2 Annan information                                         | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · Utseende:                                                     |                                                               |
| · Form:                                                         | Trögflytande                                                  |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. |                                                               |
| · Självantändningstemperatur:                                   | Produkten är ej självantändlig.                               |
| · Explosiva egenskaper:                                         | Produkten är ej explosionsfarlig.<br>Ej bestämd.              |
| · Lösningsmedelhalt:                                            |                                                               |
| · VOC EU                                                        | g/l                                                           |
| · Andel av fasta partiklar:                                     | 30,0 %                                                        |
| · Ändring av tillståndet                                        |                                                               |
| · Avdunstningshastighet:                                        | Ej bestämd.                                                   |

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · Information om faroklasser för fysisk fara                                    |       |
| · Explosiva ämnen                                                               | Utgår |
| · Brandfarliga gaser                                                            | Utgår |
| · Aerosoler                                                                     | Utgår |
| · Oxiderande gaser                                                              | Utgår |
| · Gaser under tryck                                                             | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor                                                          | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen                                                      | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar                                           | Utgår |
| · Pyrofora vätskor                                                              | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen                                                          | Utgår |
| · Självpupphettande ämnen och blandningar                                       | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor                                                            | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen                                                        | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(Fortsättning från sida 4)

- |                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| · <b>Organiska peroxider</b>            | Utgår |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>         | Utgår |
| · <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b> | Utgår |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -
  - Ytterligare uppgifter: -

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
  - **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 1.500 mg/kg (rat)  |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

- **På huden:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **På ögat:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
  - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(Fortsättning från sida 5)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
    - **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 18 01 06* | Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
- **Ej rengjorda förpackningar:**
  - **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | Utgår         |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår         |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                  | Nej           |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                                   | Ej användbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>                           | Ej användbar. |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                              | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                          | Utgår         |

SE

(Fortsättning på sida 7)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(Fortsättning från sida 6)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

inga tillgängliga uppgifter

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

inga tillgängliga uppgifter

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Datum för föregående version: 25.11.2020**

- **Versionsnummer på den föregående versionen: 5**

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.10.2023 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 11.10.2023

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
  - Handelsnamn: **HeraCeram NP-Primer**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

  - Ämnets användning / tillredningen Tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
  - Tillverkare / leverantör:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Område där upplysningar kan inhämtas: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
  - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
  - Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
  - Faropiktogram



GHS07

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- **2.3 Andra faror -**
  - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
    - PBT: Ej användbar.
    - vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.2 Blandningar**
  - Beskrivning: -

· **Farliga ingredienser:**

|                                                                      |                 |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------|
| CAS: 584-03-2<br>EINECS: 209-527-2<br>Reg.nr.: 01-2120762066-55-xxxx | butane-1,2-diol | Eye Irrit. 2, H319 | ≥10-≤50% |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------|



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.10.2023 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 11.10.2023

**Handelsnamn: HeraCeram NP-Primer**

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
  - **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
  - **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
  - **Efter kontakt med huden:**
    - Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
    - Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
  - **Efter kontakt med ögonen:**
    - Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
  - **Efter förtäring:**
    - Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
    - Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
  - **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
  - **Ytterligare uppgifter -**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

undvik kontakt med huden och ögonen  
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.10.2023 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 11.10.2023

**Handelsnamn: HeraCeram NP-Primer**

(Fortsättning från sida 2)

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
  - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
Utgår.
  - **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
  - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
  - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
    - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
    - **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
    - **Handskydd:**  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
rekommenderas
      - **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
      - **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
    - **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**  
Butylgummi  
Nitrilkautschuk
  - **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.
  - **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
  - **Allmänna uppgifter**
    - **Fysikaliskt tillstånd**  
Flytande
    - **Färg:**  
Orangefärgad
    - **Lukt:**  
Karakteristisk
    - **Lukttröskel:**  
Ej bestämd.
  - **Smältpunkt / smältområde:**  
Ej bestämd
  - **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
192 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)
  - **Brandfarlighet**  
Ej användbar.
  - **Nedre och övre explosionsgräns**
    - **Nedre:**  
2,4 Vol % (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Övre:**  
13,5 Vol % (584-03-2 butane-1,2-diol)
  - **Flampunkt:**  
93 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)
  - **Tändningstemperatur:**  
390 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)

(Fortsättning på sida 4)



Omarbetad: 11.10.2023

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- (Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.10.2023 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 11.10.2023

**Handelsnamn: HeraCeram NP-Primer**

(Fortsättning från sida 4)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -
  - Ytterligare uppgifter: -

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

- **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**584-03-2 butane-1,2-diol**

|           |          |                                 |
|-----------|----------|---------------------------------|
| Oral      | LD50     | >2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 420) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 370 mg/l (Råtta)                |

- **På huden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **På ögat:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**584-03-2 butane-1,2-diol**

|          |                     |
|----------|---------------------|
| EC50/48h | 500 mg/l (Daphnia)  |
| LC50/96h | >10.000 mg/l (Fisk) |

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.10.2023 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 11.10.2023

**Handelsnamn: HeraCeram NP-Primer**

- 12.7 Andra skadliga effekter
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Undvik spridning i omgivningen.

(Fortsättning från sida 5)

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation:  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer                        |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                  | Utgår         |
| · 14.2 Officiell transportbenämning                     |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                  | Utgår         |
| · 14.3 Faroklass för transport                          |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                  |               |
| · Klass                                                 | Utgår         |
| · 14.4 Förpackningsgrupp                                |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                       | Utgår         |
| · 14.5 Miljöfaror:                                      |               |
| · Marine pollutant:                                     | Nej           |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter:                    | -             |
| · UN "Model Regulation":                                | Utgår         |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
  - Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
- Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.10.2023 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 11.10.2023

**Handelsnamn: HeraCeram NP-Primer**

(Fortsättning från sida 6)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

inga tillgängliga uppgifter

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

inga tillgängliga uppgifter

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Datum för föregående version:** 18.05.2022

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram Pastopaque Liquid POL**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare / leverantör:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

butane-1,4-diol

· **Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

· **2.3 Andra faror -**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

|                                    |                 |                                     |      |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------|
| CAS: 110-63-4<br>EINECS: 203-786-5 | butane-1,4-diol | Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336 | >90% |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------|

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Efter förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kolmonoxid (CO)

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

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Ytterligare uppgifter -**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

inandas inte dimma/ångor/sprej

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 2)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertag förrorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
- 

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
undvik kontakt med huden och ögonen  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
inandas inte dimma/ångor/sprej
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Dry place, storage temperature <25 ° C
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
  - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
Utgår.
  - **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
  - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
  - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
    - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
    - **Andningsskydd:** filter: ABEK
    - **Handskydd:**  
Handskar av syntetiskt gummi.  
Handskar av plastmaterial.  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
rekommenderas
    - **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 4)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**
  - Butylgummi
  - Nitrilkautschuk
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmänna uppgifter**

- |                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                                  | Flytande                          |
| · <b>Färg:</b>                                                  | Färglös                           |
| · <b>Lukt:</b>                                                  | Luktfri                           |
| · <b>Lukttröskel:</b>                                           | Ej bestämd.                       |
| · <b>Smältpunkt / smältområde:</b>                              | 20 °C                             |
| · <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | 230 °C (110-63-4 butane-1,4-diol) |
| · <b>Brandfarlighet</b>                                         | Ej användbar.                     |
| · <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>                         |                                   |
| · <b>Nedre:</b>                                                 | Ej bestämd.                       |
| · <b>Övre:</b>                                                  | Ej bestämd.                       |
| · <b>Flampunkt:</b>                                             | 112 °C (110-63-4 butane-1,4-diol) |
| · <b>Tändningstemperatur:</b>                                   | 370 °C (110-63-4 butane-1,4-diol) |
| · <b>Sönderdelningstemperatur</b>                               | Ej bestämd.                       |
| · <b>pH-värde vid 20 °C:</b>                                    | 7-8                               |
| · <b>Viskositet:</b>                                            |                                   |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                  | Ej bestämd.                       |
| · <b>Dynamisk:</b>                                              | Ej bestämd.                       |
| · <b>Löslighet</b>                                              |                                   |
| · <b>Vatten:</b>                                                | Fullständigt blandbar             |
| · <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>    | Ej bestämd.                       |
| · <b>Ångtryck:</b>                                              | Ej bestämd.                       |
| · <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                    |                                   |
| · <b>Densitet vid 20 °C:</b>                                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup>            |
| · <b>Relativ densitet</b>                                       | Ej bestämd.                       |
| · <b>Ångdensitet</b>                                            | Ej bestämd.                       |

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- |                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Utseende:</b>                                                     |                                   |
| · <b>Form:</b>                                                         | Flytande                          |
| · <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b> |                                   |
| · <b>Självantändningstemperatur:</b>                                   | Produkten är ej självantändlig.   |
| · <b>Explosiva egenskaper:</b>                                         | Produkten är ej explosionsfarlig. |
|                                                                        | Ej bestämd.                       |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>                                            |                                   |
| · <b>Andel av fasta partiklar:</b>                                     | 0 %                               |

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 4)

|                                                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| · <b>Ändring av tillståndet</b>                                                            |                    |
| · <b>Avdunstningshastighet:</b>                                                            | <i>Ej bestämd.</i> |
| · <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>                                        |                    |
| · <b>Explosiva ämnen</b>                                                                   | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Brandfarliga gaser</b>                                                                | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                         | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Oxiderande gaser</b>                                                                  | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Gaser under tryck</b>                                                                 | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Brandfarliga vätskor</b>                                                              | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>                                                          | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>                                               | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Pyrofora vätskor</b>                                                                  | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Pyrofora fasta ämnen</b>                                                              | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>                                            | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Ämnen och blandningar som utvecklar<br/>brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Oxiderande vätskor</b>                                                                | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Oxiderande fasta ämnen</b>                                                            | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Organiska peroxider</b>                                                               | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>                                                            | <i>Utgår</i>       |
| · <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>                                                    | <i>Utgår</i>       |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Starkt oxidationsmedel, syraklorid, syraanhydrid, reduktionsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -  
· Ytterligare uppgifter: -

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

- **Akut toxicitet**  
*Skadligt vid förtäring.*

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 1.500 mg/kg (rat)  |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

- **På huden:**  
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
- **På ögat:**  
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** *No data available.*
- **Mutagenitet i könsceller**  
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
- **Cancerogenitet**  
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 5)

- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
  - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
    - **Allmänna hänvisningar:** Undvik spridning i omgivningen.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

18 01 06\* | Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
  - **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.
  - **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

(Fortsättning på sida 7)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 6)

- |                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                  |               |
| · <b>Klass</b>                                                 | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                      |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                     | Nej           |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Ej användbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej användbar. |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                    | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                | Utgår         |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
    - Direktiv 2012/18/EU
      - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
    - Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
  - Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
  - Inga beståndsdelar är listade.
  - FÖRORDNING (EU) 2019/1148
    - Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
  - Inga tillgängliga uppgifter
  - Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
  - Inga tillgängliga uppgifter
  - Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
  - Inga beståndsdelar är listade.
  - Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
  - Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 3

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram  
Pastopaque Liquid POL**

(Fortsättning från sida 7)

- **Datum för föregående version:** 25.11.2020
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2
- **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international 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: Akut toxicitet – Kategori 4

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE