



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

Trykkdato: 28.07.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 28.07.2022

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

· -

Dentine, Incisal, Transpa, Increaser, Enhancer, Mask, Margin, Gingiva, Correction, Secondary Dentine, Mamelon Dentine, Value, Opal Incisal, Opal Transpa

· **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**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**

· **Farepiktogrammer** bortfaller

· **Varselord** bortfaller

· **Faresetninger** bortfaller

· **2.3 Andre farer -**

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

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

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

· **3.1 Stoffer**

· **CAS-nr. betegnelse**

66402-68-4 ceramic

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

· **etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· -

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 2)

NO



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

Trykkgdato: 28.07.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 28.07.2022

**Handelsnavn: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(fortsatt fra side 1)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
  - **Ytterligere informasjon** -

### **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
- 

### **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Unngå støvdannelse.
  - **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 informasjon om lagervilkårene:** ingen
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametrer**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.  
Bortfaller
    - **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
  - **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

(fortsatt på side 3)

NO



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

Trykkdato: 28.07.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 28.07.2022

**Handelsnavn: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(fortsatt fra side 2)

- **Åndedrettsvern**  
Use a mask with particle filter in case of dust generation.  
Filter P1.
- **Håndvern**  
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 kvalitetstegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, 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  
Nitrilkautsjuk
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales.
- **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
  - **almennlige opplysninger**
    - **Fysisk tilstand** fast
    - **Farge** i.h.t. produktbetegnelse
    - **Lukt** uten lukt
    - **Lukterskel:** Ikke bestemt.
    - **Smeltepunkt/frysepunkt** 900 °C  
>750 °C
    - **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** ikke bestemt
    - **Antennelighet** Ikke bestemt.
    - **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
      - **nedre:** Ikke bestemt.
      - **øvre** Ikke bestemt.
    - **Flammepunkt** Ikke brukbar
    - **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
    - **pH** Ikke brukbar.
    - **Viskositet:**
      - **Kinematisk viskositet** Ikke brukbar.
      - **dynamisk:** Ikke brukbar.
    - **Løselighet**
      - **Vann:** uløslig
    - **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
    - **Damptrykk** Ikke brukbar.
    - **Tetthet og/eller relativ tetthet**
      - **Tetthet ved 20 °C:** 2,5 g/cm<sup>3</sup>
      - **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
      - **Vibrasjonstetthet ved 20 °C:** 830 kg/m<sup>3</sup>
      - **Damptetthet:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 4)



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

Trykkdato: 28.07.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 28.07.2022

**Handelsnavn: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(fortsatt fra side 3)

|                                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| · <b>Partikkelegenskaper</b>                                                              | Se punkt 3.                                           |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                                           | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.       |
| · <b>Utseende:</b>                                                                        |                                                       |
| · <b>Form:</b>                                                                            | pulver                                                |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>                       |                                                       |
| · <b>Selvantennelsestemperatur</b>                                                        | Produktet er ikke selvantennelig.                     |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>                                                         | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.<br>Ikke bestemt. |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                                             |                                                       |
| · <b>Andel faste stoffer:</b>                                                             | 100,0 %                                               |
| · <b>Tilstandsendring</b>                                                                 |                                                       |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                                             | Ikke brukbar.                                         |
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |                                                       |
| · <b>Eksplorative varer</b>                                                               | bortfaller                                            |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>                                                              | bortfaller                                            |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                        | bortfaller                                            |
| · <b>Oksiderende gasser</b>                                                               | bortfaller                                            |
| · <b>Gasser under trykk</b>                                                               | bortfaller                                            |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>                                                              | bortfaller                                            |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>                                                       | bortfaller                                            |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>                                          | bortfaller                                            |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                                  | bortfaller                                            |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                           | bortfaller                                            |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>                                        | bortfaller                                            |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller                                            |
| · <b>Oksiderende væsker</b>                                                               | bortfaller                                            |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>                                                        | bortfaller                                            |
| · <b>Organiske peroksider</b>                                                             | bortfaller                                            |
| · <b>Etsende for metaller</b>                                                             | bortfaller                                            |
| · <b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>                                              | bortfaller                                            |

**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** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
  - Ytterligere informasjon: -

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **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.

(fortsatt på side 5)

NO



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

Trykkdato: 28.07.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 28.07.2022

**Handelsnavn: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(fortsett fra side 4)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**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 Hormonforstyrrende egenskaper**  
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Europeiske avfallslisten**  
18 01 07 | andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06
- **Ikke rengjort emballasje**
  - **Anbefaling:** Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
  - **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
  - **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsett på side 6)



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

Trykkdato: 28.07.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 28.07.2022

**Handelsnavn: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(fortsatt fra side 5)

- |                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nei           |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>               | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>                      | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | bortfaller    |

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
    - ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Vannfareklasse:** Generelt ikke farlig for vann
- **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.

- **Dato for tidligere versjon:** 24.05.2022
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

· **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 døsighet 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 døsighet eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

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.

· **2.3 Andre farer -**

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

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

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

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** -

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 110-63-4

EINECS: 203-786-5

butane-1,4-diol

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

≥20-≤50%

(fortsatt på side 2)

NO



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

Trykddato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(fortsatt fra side 1)

· **Ytterligere informasjon:**

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

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

· **etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

· **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: Brannslukkingstiltak**

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **Ytterligere informasjon:** -

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen særlige tiltak nødvendig.

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige stoffer frisettes ikke.

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** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(fortsatt fra side 2)

- **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 Kontrollparametrer**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Bortfaller

    - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
  - **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
    - **Håndvern**

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 kvalitetskjennetegn 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  
Nitrilkautsjuk
    - **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille.
    - **Kroppvern:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
  - **alminnelige opplysninger**
    - **Fysisk tilstand**

flytende
    - **Farge**

hvit  
rosa  
brun  
blå
  - **Lukt**

karakteristisk
  - **Luktterskel:**

Ikke bestemt.
  - **Smeltepunkt/frysepunkt**

ikke bestemt

(fortsatt på side 4)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(fortsatt fra side 3)

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>             | 230 °C (110-63-4 butane-1,4-diol)    |
| · <b>Antennelighet</b>                                            | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                          |                                      |
| · nedre:                                                          | Ikke bestemt.                        |
| · øvre                                                            | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Flammepunkt</b>                                              | 134 °C                               |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                   | 385 °C                               |
| · <b>Spaltingstemperatur</b>                                      | Ikke bestemt.                        |
| · <b>pH</b>                                                       | Blandingen er ikke løselig (i vann). |
| · <b>Viskositet:</b>                                              |                                      |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                    | Ikke bestemt.                        |
| · <b>dynamisk:</b>                                                | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Løselighet</b>                                               |                                      |
| · <b>Vann:</b>                                                    | ikke, hhv. lite blandbar             |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b> | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Damptrykk</b>                                                | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                         |                                      |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                       | 1,9 g/cm <sup>3</sup>                |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                                         | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Damptetthet:</b>                                             | Ikke bestemt.                        |

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                     | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
| · <b>Utseende:</b>                                                  |                                                 |
| · <b>Form:</b>                                                      | pastalignende                                   |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b> |                                                 |
| · <b>Selvantennelsestemperatur</b>                                  | Produktet er ikke selvantennelig.               |
| · <b>Eksplosive egenskaper:</b>                                     | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.            |
|                                                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                       |                                                 |
| · <b>VOC EU</b>                                                     | g/l                                             |
| · <b>Andel faste stoffer:</b>                                       | 30,0 %                                          |
| · <b>Tilstandsendring</b>                                           |                                                 |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                       | Ikke bestemt.                                   |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |            |
| · <b>Eksplosive varer</b>                                                                 | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>                                                              | bortfaller |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                        | bortfaller |
| · <b>Oksiderende gasser</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Gasser under trykk</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>                                                              | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>                                                       | bortfaller |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>                                          | bortfaller |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                                  | bortfaller |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                           | bortfaller |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>                                        | bortfaller |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller |
| · <b>Oksiderende væsker</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>                                                        | bortfaller |
| · <b>Organiske peroksider</b>                                                             | bortfaller |

(fortsatt på side 5)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(fortsatt fra side 4)

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| · Etsende for metaller              | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

**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** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
  - Ytterligere informasjon: -

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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

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

- **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.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** 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.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**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 Hormonforstyrrende egenskaper**  
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

(fortsatt på side 6)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(fortsatt fra side 5)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Europeiske avfallslisten**
- 18 01 06\* | kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:**  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjon:** -
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 7)

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: HeraCeram Pasteopaque, HeraCeramSun Pasteopaque**

(fortsett fra side 6)

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

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

· **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.

· **Dato for tidligere versjon:** 25.11.2020

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 5

· **Forkortelser og 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: Akutt giftighet – Kategori 4

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

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

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsnavn: **HeraCeram Stain Liquid Universal SLU, HeraCeram Pastopaque Liquid POL**
- **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**

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.  
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**

H302 Farlig ved svelging.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- **2.3 Andre farer -**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 1)

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

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Farlige innholdsstoffer:**

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

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

· **etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Sørg for legebehandling.

· **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: Brannslukkingstiltak**

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

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

Kullmonoksyd (CO)

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

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:**

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

· **Ytterligere informasjoner -**

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)

(fortsatt på side 3)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 2)

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
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**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
unngå kontakt med huden og øynene  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
ikke innånd tåke/damp/aerosoler  
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**  
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Dry place, storage temperature <25 ° C  
· **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 Kontrollparametrer**

**· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Bortfaller

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern** 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 kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 3)

- **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  
Nitrilkautsjuk
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille.
- **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

- |                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Fysisk tilstand</b>                                          | flytende                          |
| · <b>Farge</b>                                                    | fargeløs                          |
| · <b>Lukt</b>                                                     | uten lukt                         |
| · <b>Luktterskel:</b>                                             | Ikke bestemt.                     |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                   | 20 °C                             |
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>             | 230 °C (110-63-4 butane-1,4-diol) |
| · <b>Antennelighet</b>                                            | Ikke brukbar.                     |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                          |                                   |
| · <b>nedre:</b>                                                   | Ikke bestemt.                     |
| · <b>øvre</b>                                                     | Ikke bestemt.                     |
| · <b>Flammepunkt</b>                                              | 112 °C (110-63-4 butane-1,4-diol) |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                   | 370 °C (110-63-4 butane-1,4-diol) |
| · <b>Spaltingstemperatur</b>                                      | Ikke bestemt.                     |
| · <b>pH ved 20 °C</b>                                             | 7-8                               |
| · <b>Viskositet:</b>                                              |                                   |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                    | Ikke bestemt.                     |
| · <b>dynamisk:</b>                                                | Ikke bestemt.                     |
| · <b>Løselighet</b>                                               |                                   |
| · <b>Vann:</b>                                                    | fullstendig blandbar              |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b> | Ikke bestemt.                     |
| · <b>Damptrykk</b>                                                | Ikke bestemt.                     |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                         |                                   |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                       | 1,02 g/cm <sup>3</sup>            |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                                         | Ikke bestemt.                     |
| · <b>Damptetthet:</b>                                             | Ikke bestemt.                     |

· **9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Utseende:**

- **Form:** flytende

· **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

- **Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Ikke bestemt.

· **Løsningsmiddelandel:**

- **Andel faste stoffer:** 0 %

(fortsatt på side 5)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 4)

|                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Tilstandsending</b>                                                           |               |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                                      | Ikke bestemt. |
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                           |               |
| · Eksplosive varer                                                                 | bortfaller    |
| · Brannfarlige gasser                                                              | bortfaller    |
| · Aerosoler                                                                        | bortfaller    |
| · Oksiderende gasser                                                               | bortfaller    |
| · Gasser under trykk                                                               | bortfaller    |
| · Brannfarlige væsker                                                              | bortfaller    |
| · Brannfarlige faste stoffer                                                       | bortfaller    |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger                                          | bortfaller    |
| · Pyrofore væsker                                                                  | bortfaller    |
| · Pyrofore faste stoffer                                                           | bortfaller    |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger                                        | bortfaller    |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller    |
| · Oksiderende væsker                                                               | bortfaller    |
| · Oksiderende faste stoffer                                                        | bortfaller    |
| · Organiske peroksider                                                             | bortfaller    |
| · Etsende for metaller                                                             | bortfaller    |
| · Desensibiliserte eksplosive varer                                                | bortfaller    |

**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** Sterk oksidant, syreklorid, syreanhydrid, reduksjonsmiddel
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
  - Ytterligere informasjon: -

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - Akutt giftighet,  
Farlig ved svelging.

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

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

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

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** No data available.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 5)

- **STOT - enkelteksponering**  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### 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 Hormonforstyrrende egenskaper**  
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Ytterligere økologiske informasjoner:**
    - **Generelle informasjoner:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

### 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.

· **Europeiske avfallslisten**

18 01 06\* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje**

- **Anbefaling:**  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 6)

- |                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                         | Ikke brukbar. |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>                                              | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                          | bortfaller    |

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **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.

- **Dato for tidligere versjon: 25.11.2020**

- **Versjonsnummer for tidligere versjon: 2**

- **Forkortelser og 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

(fortsatt på side 8)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 3

revidert den: 02.08.2022

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

(fortsatt fra side 7)

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**

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsnavn: **NP-Primer**
- **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**  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
  - **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Faresetninger**  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**  
P280 Benytt vernehansker/øyevern.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- **2.3 Andre farer -**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.

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

- **3.2 Stoffblandinger**
  - **Beskrivelse:** -

· **Farlige innholdsstoffer:**

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



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

Trykddato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: NP-Primer**

(fortsatt fra side 1)

#### **Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
  - **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
  - **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
  - **etter hudkontakt:**  
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
  - **etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
  - **etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
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: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
  - **Ytterligere informasjoner -**

#### **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
unngå kontakt med huden og øynene  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

#### **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **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

(fortsatt på side 3)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: NP-Primer**

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametrer**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.  
Bortfaller
    - **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
  - **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
    - **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
    - **Håndvern**  
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 kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, 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  
Nitrilkautsjuk
    - **Vern av øyne/ansikt** Tettsittende vernebrille.
    - **Kroppvern:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
  - **alminnelige opplysninger**
    - **Fysisk tilstand** flytende
    - **Farge** orange
    - **Lukt** karakteristisk
      - **Lukterskel:** Ikke bestemt.
    - **Smeltepunkt/frysepunkt** ikke bestemt
    - **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 192 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Antennelighet** Ikke brukbar.
    - **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
      - **nedre:** 2,4 Vol % (584-03-2 butane-1,2-diol)
      - **øvre** 13,5 Vol % (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Flammepunkt** 93 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Antennelsestemperatur:** 390 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)

(fortsatt på side 4)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: NP-Primer**

(fortsatt fra side 3)

|                                                                                           |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Spaltingstemperatur</b>                                                              | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>pH ved 20 °C</b>                                                                     | 6-7                                             |
| · <b>Viskositet:</b>                                                                      |                                                 |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                                            | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>dynamisk:</b>                                                                        | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løselighet</b>                                                                       |                                                 |
| · <b>Vann:</b>                                                                            | fullstendig blandbar                            |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>                         | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptrykk</b>                                                                        | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                                                 |                                                 |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                                               | 1,9 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                                                                 | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptetthet:</b>                                                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                                           | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
| · <b>Utseende:</b>                                                                        |                                                 |
| · <b>Form:</b>                                                                            | pastalignende                                   |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>                       |                                                 |
| · <b>Selvantennelsestemperatur</b>                                                        | Produktet er ikke selvantennelig.               |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>                                                         | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.            |
|                                                                                           | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Tilstandsending</b>                                                                  |                                                 |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                                             | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |                                                 |
| · <b>Eksplorative varer</b>                                                               | bortfaller                                      |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>                                                              | bortfaller                                      |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                        | bortfaller                                      |
| · <b>Oksiderende gasser</b>                                                               | bortfaller                                      |
| · <b>Gasser under trykk</b>                                                               | bortfaller                                      |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>                                                              | bortfaller                                      |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>                                                       | bortfaller                                      |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>                                          | bortfaller                                      |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                                  | bortfaller                                      |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                           | bortfaller                                      |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>                                        | bortfaller                                      |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller                                      |
| · <b>Oksiderende væsker</b>                                                               | bortfaller                                      |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>                                                        | bortfaller                                      |
| · <b>Organiske peroksider</b>                                                             | bortfaller                                      |
| · <b>Etsende for metaller</b>                                                             | bortfaller                                      |
| · <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>                                                | bortfaller                                      |

**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** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -

(fortsatt på side 5)

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: NP-Primer**

· Ytterligere informasjon: -

(fortsett fra side 4)

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

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

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

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

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

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

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

|          |                     |
|----------|---------------------|
| EC50/48h | 500 mg/l (daphnia)  |
| LC50/96h | >10.000 mg/l (fish) |

· **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 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

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

(fortsett på side 6)



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: NP-Primer**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt fra side 5)

· **Ikke rengjort emballasje**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

bortfaller

· **14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA

bortfaller

· **14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant:

Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjon:**

-

· **UN "Model Regulation":**

bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **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**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 7)

NO



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

Trykkdato: 02.08.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.08.2022

**Handelsnavn: NP-Primer**

(fortsatt fra side 6)

· **Dato for tidligere versjon:** 18.05.2022

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3

· **Forkortelser og 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: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

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

NO