



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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: Hera SLP 99**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.



  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** hjelpemiddel til 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 informasjoner:** 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.  
Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Eksponeringsmåte: Svelging.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

    - **Farepiktogrammer**  
  
GHS07 GHS08
  - **Varselord** Advarsel
  - **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
potassium difluorodihydroxyborate(1-)
  - **Faresetninger**  
H302 Farlig ved svelging.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Eksponeringsmåte: Svelging.
  - **Sikkerhetssetninger**  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: 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: 85392-66-1   | potassium difluorodihydroxyborate(1-) | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4, H302 | ≥50-≤90% |
| EINECS: 286-925-2 |                                       |                                      |          |

(fortsatt på side 2)



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

Trykdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Hera SLP 99**

(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**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

· **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.

Søk lege straks.

· **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**

Ved svelging, mageskylling.

#### 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.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

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

Under brann kan det frisettes:

Fluorvannstoff (HF)

Fluoride

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

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

· **Ytterligere informasjon -**

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Unngå støvdannelse.

unngå kontakt med huden og øynene

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

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

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

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)



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

Trykkgdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Hera SLP 99**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå støvdannelse.  
unngå kontakt med huden og øynene
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbart.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Beskyttes mot lyspåvirkning.
    - **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** ingen
      - **Anbefalt lagertemperatur:** 5-30°C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.  
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:**  
Spis og drikk ikke under arbeidet.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.  
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern** Filter B.
    - **Håndvern**  
tette hansker.  
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:**  
Hansker av syntetisk gummi.  
Butylkautsjuk  
Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 4)



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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Hera SLP 99**

(fortsatt fra side 3)

- Vern av øyne/ansikt Vernebrille.
- Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

**· alminnelige opplysninger**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| · Fysisk tilstand  | fast                  |
| · Farge  | brun                  |
| · Lukt   | uten lukt             |
| · Luktterskel:   | Ikke bestemt.         |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                                   | ikke bestemt          |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | ikke bestemt          |
| · Antennelighet  | Ikke brukbar.         |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                       |
| · nedre:   | Ikke bestemt.         |
| · øvre   | Ikke bestemt.         |
| · Flammepunkt  | Ikke brukbar          |
| · Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.         |
| · pH ved 20 °C   | 5,5                   |
| · Viskositet:  |                       |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.         |
| · dynamisk:  | Ikke bestemt.         |
| · Løselighet   |                       |
| · Vann ved 20 °C:  | 500 g/l               |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.         |
| · Damptrykk  | Ikke bestemt.         |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                       |
| · Tetthet ved 20 °C:                                       | 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relativ tetthet:   | Ikke bestemt.         |
| · Damptetthet:   | Ikke bestemt.         |

**· 9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**· Utseende:**

- Form: pastalignende

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

- Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Løsningsmiddelandel:
  - VOC EU: g/l
- Tilstandsending
  - Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

**· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- Eksplosive varer: bortfaller
- Brannfarlige gasser: bortfaller
- Aerosoler: bortfaller
- Oksiderende gasser: bortfaller
- Gasser under trykk: bortfaller
- Brannfarlige væsker: bortfaller

(fortsatt på side 5)



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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Hera SLP 99**

(fortsatt fra side 4)

|   |            |
|---|------------|
| · <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** Sterke syrer
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Fluorvannstoff  
Fluoride

### 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:**

**85392-66-1 potassium difluorodihydroxyborate(1-)**

Oral LD50 744 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**  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Eksponeringsmåte: Svelging.
- **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.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Repr. 2

(fortsatt på side 6)



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

Trykdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Hera SLP 99**

(fortsatt fra side 5)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**85392-66-1 potassium difluorodihydroxyborate(1-)**

LC50/96h | 750 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**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

· **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:** 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.

· **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

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **klasse** bortfaller

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Nei

(fortsatt på side 7)



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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Hera SLP 99**

(fortsatt fra side 6)

· **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**

· **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

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· **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.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

· **Dato for tidligere versjon:** 23.11.2020

· **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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2

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