

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

\*

### 1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** *UltraTemp™ Base*
- **Šifra proizvoda:** SDS 72-001.14R01, 81242, 59215, 2070, 5916, S5917
- **Utvrdene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
*Profesionalni zubni privremeni cement*
- **Uporaba tvari/pripravaka** *Profesionalni zubni privremeni cement*
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
*Ultradent Products Inc.*  
*505 W. Ultradent pogon (10200 S)*  
*Južni Jordan, UT 84095-3942*  
*SAD*  
*onlineordersupport@ultradent.com*  
*(800) 552-5512*
- 
- Odgovorna osoba EK-a*  
*Ultradent Products GmbH*  
*Am Westhover Berg 30*  
*51149 Köln Njemačka*  
*E-pošta: infoDE@ultradent.com*  
*Telefon ureda: +49(0)2203-35-92-0*
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** *Customer Service*
- **Broj telefona za izvanredna stanja**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300*  
*(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

### 2 Identifikacija opasnosti

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS09 okoliš

Ak. toks. vod okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** GHS09
- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake upozorenja**  
*H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.*
- **Oznake obavijesti**  
*P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu*  
*P102 Čuvati izvan dohvata djece.*  
*P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.*  
*P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.*  
*P391 Sakupiti proliveno/rasuto.*

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base

(Nastavak sa strane 1)

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

\*

## 3 Sastav/informacije o sastojcima

- **Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

### · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

|           |              |                                                                                                                                                 |          |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1314-13-2 | cinkov oksid |  Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410 | ≥25-<40% |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## 4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**  
Ovaj proizvod je gusta pasta, stoga je udisanje vrlo malo vjerojatno.  
U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
Vodeni sprej, magla ili magla, pjena, suha kemikalija, ugljični dioksid  
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

## 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vezu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base

(Nastavak sa strane 2)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## 7 Rukovanje i skladištenje

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Pogledajte označavanje proizvoda.
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Profesionalni zubni privremeni cement

## 8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**  
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.  
S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

## 9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.

(Nastavak na strani 4)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base

(Nastavak sa strane 3)

|                                                                    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja        | Neodređen.                                               |
| · Zapaljivost                                                      | Nije primjenjiv.                                         |
| · Donja i gornja granica eksplozivnosti                            |                                                          |
| · Donja:                                                           | Nije određeno.                                           |
| · Gornja:                                                          | Nije određeno.                                           |
| · Plamište:                                                        | Nije primjenjiv.                                         |
| · Temperatura raspadanja                                           | Nije određeno.                                           |
| · pH                                                               | Nije primjenjivo (nevodeno)                              |
| · Viskoznost:                                                      |                                                          |
| · Kinematička viskoznost                                           | Nije određeno.                                           |
| · dinamička:                                                       | Nije određeno.                                           |
| · Topljivost                                                       |                                                          |
| · vodom:                                                           | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)  | Nije određeno.                                           |
| · Tlak pare:                                                       | Nije određeno.                                           |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                                  |                                                          |
| · Gustoća:                                                         | Neodređen.                                               |
| · Relativna gustoća                                                | Nije određeno.                                           |
| · Gustoća pare                                                     | Nije određeno.                                           |
| · Ostale informacije                                               |                                                          |
| · Izgled:                                                          |                                                          |
| · Oblik:                                                           | tekuć                                                    |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš                     |                                                          |
| · Temperatura paljenja:                                            | Proizvod nije samozapaljiv.                              |
| · Eksplozivna svojstva:                                            | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.             |
| · Promjena stanja                                                  |                                                          |
| · Brzina isparavanja                                               | Nije određeno.                                           |
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti                      |                                                          |
| · Eksplozivni                                                      | poništava                                                |
| · Zapaljivi plinovi                                                | poništava                                                |
| · Aerosoli                                                         | poništava                                                |
| · Oksidirajući plinovi                                             | poništava                                                |
| · Plinovi pod tlakom                                               | poništava                                                |
| · Zapaljive tekućine                                               | poništava                                                |
| · Zapaljive krute tvari                                            | poništava                                                |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                                   | poništava                                                |
| · Piroforne tekućine                                               | poništava                                                |
| · Piroforne krute tvari                                            | poništava                                                |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese                                 | poništava                                                |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava                                                |
| · Oksidirajuće tekućine                                            | poništava                                                |
| · Oksidirajuće krute tvari                                         | poništava                                                |
| · Organski peroksidi                                               | poništava                                                |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale                           | poništava                                                |
| · Desenzitirani eksplozivni                                        | poništava                                                |

HR

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base

(Nastavak sa strane 4)

### 10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost Stabilan**
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### 11 Toksikološke informacije

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

#### 1314-13-2 cinkov oksid

|             |                                |                      |
|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Oralno      | LD50                           | 7.950 mg/kg (mouse)  |
|             |                                | >5.000 mg/kg (rat)   |
| Inhalativno | LC50 Fish                      | >320 mg/l (FSH)      |
|             | LC50/4 h                       | >5,7 mg/l (mouse)    |
|             | LC50(Daphnia magna) (statički) | 0,098 mg/l (daphnia) |

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

### 12 Ekološke informacije

· **Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

1314-13-2 cinkov oksid

EC50 2,066 mg/kg (FSH)

· **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base

(Nastavak sa strane 5)

- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Vrlo otrovno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
U vodi otrovan za ribe i planktone.  
vrlo otrovno za vodene organizme

## 13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Odložite sadržaj/spremnik u skladu s međunarodnim, federalnim, državnim i lokalnim pravilnicima

|                                  |
|----------------------------------|
| · <b>Europski katalog otpada</b> |
|----------------------------------|

|      |             |
|------|-------------|
| HP14 | Ekotoksično |
|------|-------------|

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## 14 Informacije o prijevozu

- |                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                   | poništava        |
| · <b>Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                              | poništava        |
| · <b>Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                 |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                              |                  |
| · <b>klasa</b>                                                             | poništava        |
| · <b>Skupina pakiranja</b>                                                 |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                   | poništava        |
| · <b>Opasnosti za okoliš</b>                                               | Nije primjenjiv. |
| · <b>Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenjiv. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>                                           | poništava        |

HR

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base

(Nastavak sa strane 6)

### 15 Informacije o propisima

· Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

|            |              |
|------------|--------------|
| 14808-60-7 | Silica Glass |
|------------|--------------|

· Direktiva 2004/42/EZ

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· Seveso kategorije E1 Opasno za vodeni okoliš

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 **PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Prilog I. - **OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA** (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

· Prilog II. - **PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

· Procjena kemijske sigurnosti

Uređaj je biokompatibilan kada se koristi prema uputama stomatologa prema ISO 10993-1

### 16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Značenje oznaka upozorenja:

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Opasno za vodeni okoliš - kratkotrajnu (akutnu)  
opasnost za vodeni okoliš

Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu)  
opasnost za vodeni okoliš

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· Podaci Davatelj: Environmental, Health, and Safety

· Osoba za kontakt: Customer Service

· Datum prethodne verzije: 06.02.2025

· Skraćenice i kratice:

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

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 24.10.2025

Broj verzije 1

Revizija: 24.10.2025

**Naziv proizvoda: UltraTemp™ Base**

(Nastavak sa strane 7)

*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**NIOSH: National Institute for Occupational Safety**ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija***\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR