



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.05.2020

Broj verzije 4

prerađeno: 18.05.2020


**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
  - Tržišni naziv: **Variotime Bite Base**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

  - **Primena supstance / pripreme** Dentalni materijal za otiske
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
  - **Proizvođač/dobavljač:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Dalje informacije možete dobiti od:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
    - **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**  
STOT RE 1 H372 Dovodi do oštećenja pluća usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
  - **2.2 Elementi obeležavanja**
    - **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
      - **Piktogrami opasnosti**
- 

GHS08
- **Reč upozorenja** Opasnost
  - **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
cristobalite
  - **Obaveštenja o opasnosti**  
H372 Dovodi do oštećenja pluća usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
  - **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.  
P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
P314 Potražiti medicinski savet/ posmatranje, ako se ne osećate dobro.
- **2.3 Ostale opasnosti -**
    - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
      - **PBT:** Neprimenjivo.
      - **vPvB:** Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
  - **Opis:** -

(nastavak na strani 2)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.05.2020

Broj verzije 4

prerađeno: 18.05.2020

**Tržišni naziv: Variotime Bite Base**

(nastavak na strani 1)

**Opasne komponente:**

CAS: 14464-46-1	crystalalite	STOT RE 1, H372	50-75%
EINECS: 238-455-4			

**Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

#### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
  - **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
  - **Nakon kontakta sa kožom:**  
Odmah oprati vodom.  
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
  - **Nakon kontakta sa očima:**  
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
  - **Nakon gutanja:**  
Isprati usta i popiti dosta vode.  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
  - **Pogodna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.  
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
  - **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
  - **Dalje informacije -**

#### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**  
Avoid contact with eyes and skin.  
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Sprečiti dospevanje u kanalizaciju, jame i podrumne.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiseline, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

RS

(nastavak na strani 3)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.05.2020

Broj verzije 4

prerađeno: 18.05.2020

Tržišni naziv: **Variotime Bite Base**

(nastavak na strani 2)

### **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
  - **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
  - **Skladištenje:**
    - **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Nema posebnih zahteva.
    - **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
    - **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
  - **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.  
Otpada.
    - **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
  - **Lična zaštitna oprema:**
    - **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
    - **Zaštita disanja:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.
    - **Zaštita za ruke:**  
Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.  
recommended
      - **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
      - **Vreme puštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
      - **Za stalni kontakt u trajanju od maksimalno 15 minuta pogodne su rukavice od sledećih materijala:**  
Butadienski kaučuk  
Nitrilni kaučuk
    - **Zaštita za oči:** Zaštita za lice
    - **Zaštita za telo:** Lagano zaštitno odelo

### **POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
  - **Opšti podaci**
    - **Izgledu**
    - **Oblik:** Oblika paste

(nastavak na strani 4)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.05.2020

Broj verzije 4

prerađeno: 18.05.2020

**Tržišni naziv: Variotime Bite Base**

(nastavak na strani 3)

· <b>Boja:</b>	Ljubičasto
· <b>Mirisu</b>	Bez mirisa
· <b>Pragu mirisa</b>	Nije određeno.
· <b>pH-vrednost:</b>	Nije određeno.
· <b>Promena stanja</b>	
· <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	Neodređeno.
· <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	2,230 °C
· <b>Tačka paljenja</b>	>130 °C
· <b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Neprimenjivo.
· <b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
· <b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplzivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. Nije određeno.
· <b>Granice eksplozije:</b>	
· <b>Donja:</b>	Nije određeno.
· <b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Napon pare</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina:</b>	Neodređeno.
· <b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:</b>	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
· <b>Viskozitet</b>	
· <b>dinamična:</b>	Nije određeno.
· <b>kinematična:</b>	Nije određeno.
· <b>9.2 Ostali podaci</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
  - **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**  
Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.
  - **Dodatne informacije:** -

### **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
  - **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 5)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.05.2020

Broj verzije 4

prerađeno: 18.05.2020

**Tržišni naziv: Variotime Bite Base**

(nastavak na strani 4)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
  - **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
  - **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Dovodi do oštećenja pluća usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
- **Opasnost od aspiracije**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

- **12.1 Toksičnost**
  - **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
  - **Dalje ekološke informacije:**
    - **Opšte informacije:** Nije poznato ugrožavanje vode.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
  - **PBT:** Neprimenjivo.
  - **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

- **13.1 Metode tretmana otpada**
  - **Preporuka:**  
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.  
Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### **Evropski indeks otpada**

18 01 06\* hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne supstance

- **Neočišćena ambalaža:**
  - **Preporuka:**  
Odlaganje prema propisima nadležnih organa.  
Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

RS

(nastavak na strani 6)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.05.2020

Broj verzije 4

prerađeno: 18.05.2020

Tržišni naziv: **Variotime Bite Base**

(nastavak na strani 5)

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

· 14.1 UN broj · ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa	otpada
· 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Neprimenjivo.
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo.
· 14.7 Transport u rasutom stanju	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	-
· UN "Model Regulation":	otpada

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

- 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
  - Direktiva 2012/18/EU
    - Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
    - Uredba (EU) br. 1907/2006 **PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 1