

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

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

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder
- **Šifra proizvoda:** 489-001.01R01, 4980, 13867
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
Proizvedeno od strane NuSmile Ltd za:  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **EC Responsible Person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Cologne Germany  
Email: infoDe@ultradent.com  
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Customer Service
- **Broj telefona za izvanredna stanja**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

## 2 Identifikacija opasnosti

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



GHS05 nagrizanje

Nagriz. koža 1.A H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti** GHS05
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake upozorenja**  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Oznake obavijesti**
  - P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
  - P102 Čuvati izvan dohvata djece.
  - P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
  - P260 Ne udisati prašinu ili maglu.
  - P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
  - P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
  - P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
  - P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

**Naziv proizvoda: Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder**

(Nastavak sa strane 1)

P405

Skladištiti pod ključem.

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:**

12042-78-3

Tricalcium Aluminate



Nadraž. oka 2, H319

&lt;5%

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

### 4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**

- **Nakon udisanja:**

Premjestiti osobu dalje od izloženosti na svježiji zrak. Ako ne diše dati umjetno disanje. Ako je disanje otežano, dajte kisik. Držite pacijenta toplim.

Potražite liječničku pomoć.

- **Nakon dodira s kožom:**

Odmah isperite kožu s mnogo hladne vode i sapuna. Uklonite kontaminiranu odjeću i temeljito operite kontaktna područja. Potražite liječničku pomoć ako se jave simptomi.

- **Nakon dodira s očima:**

Odmah ispirati oči s puno vode 15 minuta, držeći kapke otvorene. Uklonite kontaktne leće. Nemojte koristiti masti za oči.

Odmah potražite liječničku pomoć, čak i ako nema simptoma.

- **Nakon gutanja:**

Ako dođe do gutanja, isperite usta vodom i popijte vodu ili mlijeko. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, držite glavu niže od prsa kako biste izbjegli aspiraciju u pluća. Nikada ne dajte ništa na usta osobi bez svijesti ili u grčevima.

Potražite liječničku pomoć.

- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Potražiti liječnički savjet nakon veće izloženosti (>100 gm).

Liječiti simptomatski.

### 5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**

- **Prikladna:** Vodeni sprej, pjena, ugljični dioksid ili suha kemikalija.

- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Toplinskim raspadanjem mogu se osloboditi iritantne pare. Pare silicijeva dioksida mogu se razviti iz materijala u požaru.

- **Savjeti za gasitelje požara** Izbjegavajte udisanje dima, koristite respirator i zaštitno odijelo.

### 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Postupci i oprema za čišćenje izlivanja/curenja: Obrišite izliveno vlažnom krpom ili usisajte kako biste spriječili raspršivanje prašine. Odbaciti u smeće. Izbjegavajte kontakt s kožom i udisanje. Odložite spremnik i neiskorišteni sadržaj u skladu sa federalnim, državnim i lokalnim zahtjevima.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

**Naziv proizvoda: Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder**

(Nastavak sa strane 2)

- **Mjere zaštite okoliša** Nijedan.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Obrišite proliveno vlažnom krpom ili usisajte kako biste spriječili raspršivanje prašine. Odbaciti u smeće. Izbjegavajte kontakt s kožom i udisanje.  
Odložite spremnik i neiskorišteni sadržaj u skladu sa federalnim, državnim i lokalnim zahtjevima.
- **Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## 7 Rukovanje i skladištenje

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**
- **Rukovanje:**  
Prašak je kaustičan. Držati dalje od očiju, pluća ili kontakta sa sluznicama. Nakon slučajnog kontakta oprati i isprati vodom. Tijekom uporabe nosite odgovarajuće rukavice i zaštitne naočale. Prah Endo-Eze MTAFlow mora se čuvati dobro zatvoren i bez kontaminacije pirogenima. Zaštitite prah od vlage. Pazite da ne kontaminirate prah kontaminiranim instrumentom. Obučeno osoblje koristi ovaj proizvod isključivo u stomatološke svrhe.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahijevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Čuvati na sobnoj temperaturi (25C/77F), ne u hladnjaku. Čuvati bocu dobro zatvorenu; materijal je hidrofilan. Neodgovarajući uvjeti skladištenja skratit će rok trajanja.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 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.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Nosite rukavice prema općim mjerama opreza u stomatologiji. Operite ruke nakon upotrebe. Zabranjeno jesti, piti ili pušiti dok rukujete ovim proizvodom. Operite odjeću s prosutim materijalom po odjeći. Koristite tekućinu za uklanjanje prašine. Koristite ocat za otapanje stvrdnutog materijala. Koristite u dobro prozračenom prostoru.
- **Zaštitu dišnog sustava**  
Izbjegavajte udisanje  
Maska za prašinu  
Respirator
- **Zaštita ruku:** Nosite rukavice od lateksa ili nitrila i izbjegavajte kontakt s kožom.
- **Zaštitu očiju/lica**  
Izbjegavati kontakt s očima.  
Štit za lice

(Nastavak na strani 4)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

Naziv proizvoda: Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder

(Nastavak sa strane 3)

Zaštitne naočale

### 9 Fizikalna i kemijska svojstva

#### · Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije	
· Agregatno stanje	Čvrst
· Boja:	Bijel
· Miris:	Nijedan
· Prag mirisa:	Nije određeno.
· Talište/ledište:	>700 °C
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	>1.800 °C
· Zapaljivost	Nije određeno.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Plamište:	Nije primjenjiv.
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH kod 20 °C	12
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije primjenjiv.
· dinamička:	Nije primjenjiv.
· Topljivost	
· vodom:	Topiv.
· Koeфицијent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije primjenjiv.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	3 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije primjenjiv.
· Svojstva čestica	Vidi odjeljak 3.

#### · Ostale informacije

· Izgled:	
· Oblik:	Prašak
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

#### · 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

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

Naziv proizvoda: Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder

(Nastavak sa strane 4)

· 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 eksplozivi	poništava

## 10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost** Stabilan pri normalnim temperaturama i pritiscima.
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Može osloboditi silikatne pare u požaru.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Vлага će reagirati s prahom.
- **Inkompatibilni materijali** Držite na suhom kako biste izbjegli reakciju s vodom i stvrdnjavanje.
- **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.
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Na temelju raspoloživih dara, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
- **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.
- **Dodatne toksikološke upute:** Toksičnost je sekundarna u odnosu na učinak kaustičnog praha na vlažna tkiva.
- **Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

## 12 Ekološke informacije

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

**Naziv proizvoda: Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder**

(Nastavak sa strane 5)

- **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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Odložite sadržaj/spremnik u skladu s međunarodnim, federalnim, državnim i lokalnim pravilnicima  
Nemojte širiti prašinu. Kada se pomiješa s vodom, nastat će čvrsta, bionerazgrađiva masa.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Nijedan.

## 14 Informacije o prijevozu

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

## 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)
Nijedan sastojak nije na popisu
· Direktiva 2004/42/EZ
· Direktiva 2012/18/EU
· Imena opasnih tvari – <b>PRILOG I</b> Nijedan sastojak nije na popisu
· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 29.02.2024

**Naziv proizvoda: Endo-Eze™MTAFlow™ White Powder**

(Nastavak sa strane 6)

· **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** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## 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:**

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Nagrivanje/nadraživanje za kožu	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

· **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

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Nagriz. koža 1.A: Nagrivanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija