



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)
- **Številka artikla:** SDS 490-001.02R01, 13866, 4980
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava odpadke**
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Proizvaja NuSmile Ltd za:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ZDA
onlineordersupport@ultradent.com
- **Odgovorna oseba ES**
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln Nemčija
E-naslov: infoDE@ultradent.com
Uradni telefon: +49(0)2203-35-92-0
- **Področje/oddelek za informacije:** Customer Service
- **Telefonska številka za nujne primere:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Določitev nevarnosti

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **Dodatni podatki:** Pregled stanja v sili: Rahlo kisl raztopina gela na vodni osnovi
- **Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpadke
- **Piktogrami za nevarnost** odpadke
- **Opozorilna beseda** odpadke
- **Stavki o nevarnosti** odpadke

3 Sestava/podatki o sestavinah

- **Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.
- **Nevarne sestavine:** odpadke
- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

SI

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

Trgovsko ime: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

(nadaljevanje od strani 1)

4 Ukrepi za prvo pomoč

- **Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:**
Dovod svežega zraka. Če ne diha, poskrbite za umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, dajte kisik. Bolnika ogrevajte.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sperite kožo z veliko hladne mlačne vode. Poiščite zdravniško pomoč
- **če pride v stik z očmi:**
Oči takoj nekaj minut izpirate z veliko vode, pri tem pa držite veke narazen.
Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- **če snov zaužijerno:** Ob zaužitju sperite usta z vodo in takoj poiščite zdravniško pomoč.
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Zdravite simptomatsko.
Po obsežni izpostavljenosti poiščite zdravniško pomoč.

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje** Vodni razpršilnik, pena, ogljikov dioksid ali suha kemikalija.
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko razvijejo hlapi ogljikovega dioksida, dušikovih oksidov in ogljikovega monoksida.
- **Nasvet za gasilce** Običajno. Izogibajte se vdihavanju dima; uporabljajte respirator in zaščitno obleko.
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

* 6 Ukrepi o nenamernih izpustih

- **Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **Okoljevarstveni ukrepi:** Razredčiti z veliko vode.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Razlite snovi obrišite s krpami, da se ne razpršijo, in jih odvrzite v smeti.
Embalažo in neuporabljeno vsebino odstranite v skladu z zveznimi, državnimi in lokalnimi zahtevami.
- **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ravnanje:**
Gel je rahlo kisel. Med uporabo nosite ustrezne rokavice in zaščitna očala. Ne puščajte ga v očeh ali v stiku s sluznico. Po naključnem stiku se umijte in sperite z vodo. Gel Endo-Eze MTAFlow Gel je treba hraniti dobro zaprt in brez kontaminacije s pirogeni. Ta izdelek lahko uporablja samo usposobljeno osebje izključno v zobozdravstvene namene.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
Shranjujte pri sobni temperaturi (25C/77F). Steklenička naj bo tesno zaprta. Neustrezno shranjevanje skrajša rok uporabnosti.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

Trgovsko ime: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

(nadaljevanje od strani 2)

- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Uporabljajte v dobro prezračevanem prostoru.
Nosite rokavice v skladu z univerzalnimi previdnostnimi ukrepi v zobozdravstvu. Po uporabi si umijte roke. Med rokovanjem s tem izdelkom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Ob razlitju materiala na oblačila operite oblačila, na katerih se je razlil material.
- **Zaščito dihal**
Izogibajte se vdihavanju
Respirator
Maska proti prahu
- **Zaščito rok** Nosite rokavice iz lateksa ali nitrila
- **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz** Nosite zaščitna očala ali ščitnik za obraz.
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** Bledo rumena barva
- **Vonj:** brez vonja
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** 0 °C
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 100 °C
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.
- **Plamenišče:** Ni uporaben.
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **pH pri 20 °C** 3-4

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

Trgovsko ime: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

(nadaljevanje od strani 3)

- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni določen.
- **dinamična** Ni določen.
- **Topnost**
- **voda:** se popolnoma meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 1,1 g/cm³
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota:** Ni določen.

- **Drugi podatki**
- **Videz:**
- **Oblika:** Gel
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni določen.

- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Eksplozivni** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** odpade
- **Oksidativni plini** odpade
- **Plini pod tlakom** odpade
- **Vnetljive tekočine** odpade
- **Vnetljive snovi v trdnem stanju** odpade
- **Samoreaktivne snovi in zmesi** odpade
- **Piroforne tekočine** odpade
- **Piroforne trdne snovi** odpade
- **Samosegrevajoče se snovi in zmesi** odpade
- **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline** odpade
- **Oksidativne tekočine** odpade
- **Oksidativne trdne snovi** odpade
- **Organski peroksidi** odpade
- **Jedko za kovine** odpade
- **Desenzibilizirani eksplozivni** odpade

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Kemijska stabilnost** Stabilen pod priporočenimi pogoji.
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplota
- **Nezdružljivi materiali:** Ne mešajte z drugimi materiali, razen z MTA Flow Powders.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

Trgovsko ime: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

(nadaljevanje od strani 4)

· **Nevarni produkti razgradnje:**

Razgradni produkti manj pomembnih sestavin gela vključujejo ogljikov dioksid, dušikove okside in ogljikov monoksid.

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Ni.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**
Ni.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:** Ni.
- **Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **Drugi škodljivi učinki**
Toksičnost, usoda v okolju, fizikalni/kemijski podatki ali drugi podatki, ki podpirajo izjave o nevarnosti za okolje; odvržite v smeti
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Ogrožanje vode ni znano.

13 Odstranjevanje

- **Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Vsebinsko/posodo odstranite v skladu z mednarodnimi, zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

Trgovsko ime: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

(nadaljevanje od strani 5)

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Ni.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

14 Podatki o prevozu

· Številka ZN in številka ID · ADR, IMDG, IATA	odpade
· Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	odpade
· Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	odpade

15 Zakonsko predpisani podatki

· Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Direktiva 2004/42/ES
· Direktiva 2012/18/EU
· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· UREDBA (EU) 2019/1148
· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 21.05.2025

Številka različice 1

Sprememba: 21.05.2025

Trgovsko ime: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

(nadaljevanje od strani 6)

· **Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**16 Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Environmental, Health, and Safety· **Kontaktna oseba:** Customer Service· **Datum predhodne različice:** 20.02.2024· **Okrajšave in akronimi:**

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

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 27.02.2024

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder
- **Številka artikla:** SDS 488-001.01R01, 14084, 3980-US
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Proizvaja 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
- **Področje/oddelek za informacije:** Customer Service
- **Telefonska številka za nujne primere:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Določitev nevarnosti

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

- **Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost** GHS05
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Stavki o nevarnosti**
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Previdnostni stavki**
 - P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 - P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 - P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
 - P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.
 - P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
 - P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 - P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 - P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 27.02.2024

Trgovsko ime: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(nadaljevanje od strani 1)

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

3 Sestava/podatki o sestavinah

- **Zmesi**

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

1314-61-0	Tantalite snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	<50%
7778-18-9	Calcium Sulfate snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	<5%
12042-78-3	Tricalcium Aluminate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi za prvo pomoč

- **Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **v primeru vdihavanja:**

Posameznika premaknite stran od izpostavljenosti na svež zrak. Če ne diha, mu omogočite umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, dajte kisik. Oskrbite bolnika na toplem.

Poiščite zdravniško pomoč.

- **če pride v stik s kožo:**

Takoj sperite kožo z veliko hladne mlačne vode. Odstranite kontaminirana oblačila in temeljito umijte območja stika.

- **če pride v stik z očmi:**

Oči takoj izpirate z veliko vode 15 minut, pri tem pa držite veke narazen. Odstranite kontaktne leče. Ne uporabljajte mazil za oči.

Takoj poiščite zdravniško pomoč, tudi če ni simptomov.

- **če snov zaužijemo:**

Ob zaužitju sperite usta z vodo in pijte vodo ali mleko. Ne povzročajte bruhanja. Če pride do bruhanja, držite glavo nizko.

Poiščite zdravniško pomoč.

- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Opomba za zdravnike (Zdravljenje, testiranje in spremljanje): Zdravite simptomatsko.

- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Po obsežni izpostavljenosti (>100 gm) poiščite zdravniško pomoč.

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**

- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Vodni razpršilnik, pena, ogljikov dioksid ali suha kemikalija.

- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri toplotni razgradnji se lahko sproščajo dražeči hlapi. Pri požaru se lahko iz materiala sproščajo hlapi silicijevega dioksida.

- **Nasvet za gasilce** Običajno. Izogibajte se vdihavanju dima; uporabljajte respirator in zaščitno obleko.

(nadaljevanje na strani 3) SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 27.02.2024

Trgovsko ime: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(nadaljevanje od strani 2)

6 Ukrepi o nenamernih izpustih

- **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Postopki in oprema za čiščenje razlitja/iztekanja: Razlitja obrišite z vlažnimi krpami ali sesajte, da preprečite razpršitev prahu. Zavržite v smeti. Izogibajte se stiku s kožo in vdihavanju. Posodo in neuporabljeno vsebino odstranite v skladu z zveznimi, državnimi in lokalnimi zahtevami.

- **Okoljevarstveni ukrepi:**

Posodo in neuporabljeno vsebino odstranite v skladu z zveznimi, državnimi in lokalnimi zahtevami.

- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Zavržite v smeti.

- **Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- **Ravnanje:**

Prah je jedek. Hraniti pred očmi, pljuči ali stikom s sluznico. Po naključnem stiku se umijte in sperite z vodo. Med uporabo nosite ustrezne rokavice in zaščitna očala. Prašek Endo-Eze MTAFlow je treba hraniti dobro zaprt in brez kontaminacije s pirogeni. Prašek zaščitite pred vlago. Bodite previdni, da prahu ne onesnažite z okuženim instrumentom. Usposobljeno osebje uporablja ta izdelek izključno v zobozdravstvene namene.

- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo ni uporaben**

- **Skladiščenje:**

- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Shranjujte pri sobni temperaturi (25C/77F), ne v hladilniku. Steklenička naj bo tesno zaprta; material je hidrofilen. Neustrezni pogoji shranjevanja skrajšajo rok uporabnosti.

- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni

- **Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Parametri nadzora**

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

1314-61-0 Tantalite

MV dolgoročna vrednost: 5 (I) mg/m³

7778-18-9 Calcium Sulfate

MV dolgoročna vrednost: 6 mg/m³

Alveolarna frakcija

- **Nadzor izpostavljenosti**

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Nosite rokavice v skladu z univerzalnimi previdnostnimi ukrepi v zobozdravstvu. Po uporabi si umijte roke. Med rokovanjem s tem izdelkom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Ob razlitju materiala na oblačila operite oblačila, na katerih se je razlil material.

Za odstranjevanje prahu uporabite tekočino. Za raztapljanje nastavkov uporabite kis.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Spmemba: 27.02.2024

Trgovsko ime: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(nadaljevanje od strani 3)

- **Zaščito dihal**
Izogibajte se vdihavanju
Maska proti prahu
Respirator
- **Zaščito rok** Nosite rokavice iz lateksa ali nitrila in preprečite stik s kožo.
- **Zaščito za oči/obraz** Nosite zaščitna očala ali ščitnik za obraz.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** trden
- **Barva:** svetlosiv
- **Vonj:** Ni
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** >700 °C
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** >1.800 °C
- **Vnetljivost** Ni določen.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.
- **Plamenišče:** Ni uporaben.
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **pH pri 20 °C** 12
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni uporaben.
- **dinamična** Ni uporaben.
- **Topnost**
- **voda:** topen
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni uporaben.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 3,7 g/cm³
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota:** Ni uporaben.
- **Lastnosti delcev** Glej točko 3.
- **Drugi podatki**
- **Videz:**
- **Oblika:** prah
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni uporaben.
- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Eksplozivni** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** odpade
- **Oksidativni plini** odpade

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 27.02.2024

Trgovsko ime: Endo-EzeTMMTAFlowTM Grey Powder

(nadaljevanje od strani 4)

· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Kemijska stabilnost** Stabilen pod priporočenimi pogoji.
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij** Ob požaru se lahko sproščajo hlapi silicijevega dioksida.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Vlaga reagira s prahom.
- **Nezdružljivi materiali:** Hranite na suhem, da se izognete reakciji z vodo in strjevanju.
- **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Ni.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:** Strupenost je sekundarna zaradi učinka jedkega prahu na vlažna tkiva.
- **Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 27.02.2024

Trgovsko ime: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(nadaljevanje od strani 5)

- **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

- **Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Vsebino/posodo odstranite v skladu z mednarodnimi, zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.
Ne razširjajte prahu. Pri mešanju z vodo nastane trdna, biološko nerazgradljiva masa.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Ni.

14 Podatki o prevozu

· Številka ZN in številka ID · ADR, IMDG, IATA	odpade
· Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	odpade
· Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	odpade

15 Zakonsko predpisani podatki

- **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
Zvezni predpisi: Oznaka za nevarnost: Xn (dražljivo): Komponente se štejejo za nevarne snovi v skladu z Zakonom o nevarnih proizvodih, kot je opredeljeno v predpisih o nadzorovanih proizvodih (razred D2A, E - jedka snov), in zanje veljajo zahteve WHMIS.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 27.02.2024

Trgovsko ime: Endo-EzeTMMTAFlowTM Grey Powder

(nadaljevanje od strani 6)

· Direktiva 2004/42/ES

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju, vendar ne predstavljajo jamstva za določene lastnosti izdelka. Podatki o toksičnosti za to posebno formulacijo niso na voljo. Ta ocena nevarnosti za zdravje temelji na informacijah, ki so na voljo za njene sestavine.

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

H319 Povzroča hudo draženje oči.

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Jedkost za kožo/draženje kože	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
-------------------------------	---

· Lista s podatki področja izstavitve: Environmental, Health, and Safety

· Kontaktna oseba: Customer Service

· Okrajšave in akronimi:

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

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2