

1. Tuotteen ja yrityksen tunnistetiedot					
Tuotteen nimi: Endo-Eze MTAFlow Powder			SDS-koodinnumero: SDS26		
Kauppanimi ja synonyymit: Endo-Eze MTAFlow Powder			Viimeisin tarkistus:N/A Voimaantulopäivä: 07/06/2022		
Kemiallinen nimi: seokselle ei ole annettu nimeä			Valmistanut: NuSmile Ltd Ultradentille		
CAS. Numero: Ei ole annettu			Osoite: 505 10200 S #3935, South Jordan, UT 84095. Verkkosivusto: www.ultradent.com		
Arvosanat tai vähäiset poikkeavat tunnistetiedot: ei ole.			Puhelinnumero: (801) 572-4200		
Tuotteen käyttö (Kanadan markkinoita varten): Jauhe sekoitettavaksi MTAFlow-geelin kanssa hammaslääketieteelliseen käyttöön.			sähköposti: onlineordersupport@ultradent.com		
2. Vaarojen tunnistaminen					
Yleiskatsaus hätätilanteeseen Tuotepöly voi ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä ja aiheuttaa yskää. Tuotepölyn hengittäminen usein ja pitkään lisää keuhkosairauksien riskiä. Seoksen muodostama pöly tai roiskeet voivat aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Tuotepölyllä on ärsyttävä vaikutus kostealle iholle. Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa palovammoja.					
Altistumi sreitit	Merkit ja oireet	Kertaluonteinen, toistuva tai elinikäinen altistuminen	Vaikeusaste (lievä, keskivaikea, vakava)	Vaarallisen komponentin akuutti ja krooninen terveysvaikutus (-vaikutukset)	Kohde-elimet
Silmä	Voi aiheuttaa silmän sarveiskalvon välitöntä tai viivästynyttä ärsytystä.	Kertaluonteinen	Lievä	-	-
Iho	Altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja lievää ärsytystä. Epämukavuutta tai kipua ei voida pitää merkinä vaarallisesta ihoaltistuksesta.	Kertaluonteinen	Lievä	Akuutti ärsytys iholle ja limakalvoille. Voi pahentaa muita ihosairauksia.	-
Hengittäminen	Altistuminen voi aiheuttaa ärsytystä nenän, kurkun ja ylähengitysteiden limakalvoille.	Kertaluonteinen	Lievä	Suurten määrien usein ja pitkäaikainen hengittäminen lisää keuhkosairauksien riskiä.	Keuhkot
Nieleminen	Epämukavuus ruoansulatuskanavassa tai haittavaikutukset ovat mahdollisia, jos suuria määriä niellään.	Kertaluonteinen	Lievä	Akuutti ärsytys	-
Muut	-	-	-	-	-
Altistumisen pahentamat sairaudet: Tuotteen hengittäminen voi pahentaa jo olemassa olevia ylempien hengitysteiden ja keuhkojen sairauksia.					
Syöpää aiheuttava (IARC, NTP): Ei tiedossa					
Mahdolliset ympäristövaikutukset: Jauhe kovettuu kosteuden kanssa kiinteäksi massaksi, joka ei ole biologisesti hajoavaa.					
3. Ainesosien koostumus					
Vaaralliset komponentit		CAS. Numero	Alhaisimmat altistumisrajat		%
3CaO-SiO2-trikalsiumsilikaatti		12168-85-3	4 mg/m³		<50
Ta2O5- Tantaliitti		1314-61-0	5 mg/m³		<50
2CaO-SiO2--Dikalsiumsilikaatti		10034-77-2	4 mg/m³		<20
CaSO4- Kalsiumsulfaatti		7778-18-9	5 mg/m³		<5
3CaO-Al2O3 - Trikalsiumaluminaatti		12042-78-3	10 mg/m³		<5
4. Ensiaputoimenpiteet					
Altistumi sreitit	Ensiapuohjeet	Välitön lääkärinhoito	Vaikutukset		
			Akuutti	Viivästynyt	
Silmä	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmiä auki. Poista piilolinssit. Älä käytä silmävoiteita.	Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, vaikka oireita ei olisikaan	-	-	
Iho	Huuhtelee iho välittömästi runsaalla viileällä saippuavedellä. Poista saastuneet vaatteet ja pese kosketuksiin joutuneet alueet perusteellisesti.	-	-	-	
Hengittäminen	Siirrä henkilö pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan. Jos hän ei hengitä, anna tekohengitystä. Jos hengitys on vaikeaa, anna lisähappea. Pidä potilas lämpimänä.	Hakeudu lääkärin hoitoon.	-	-	
Nieleminen	Jos ainetta niellään, huuhtelee suu vedellä ja juo vettä tai maitoa. Älä okseta altistunutta. Jos spontaania oksentelua esiintyy, pidä pää alhaalla välttääksesi aspiraation.	Hakeudu lääkärin hoitoon.	-	-	
Muut	Hakeudu lääkäriin suuren (>100 g) altistumisen jälkeen.	-	-	-	
Huomautus lääkäreille (hoito, testaus ja seuranta): Hoito oireenmukaisesti.					

5. Palo- ja räjähdetiedot			
Leimahduspiste & menetelmä: Palamaton	Syttävyyssrajat (räjähdysrajat) ilmassa LEL/ UEL: Ei sovellettavissa.	Itsesyttymislämpötila: Ei sovellettavissa	Muut: Ei ole
Liekin leviäminen tai palamisnopeus (kiinteät aineet): Ei sovellettavissa	Palon voimakkuuteen vaikuttavat ominaisuudet:	Syttävyyssluokitus: 0	
Sammutusaineet: Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi tai kuivakemikaali.		Vältettävät sammutusaineet: Ei ole	
Palomiesten suojele ja menettelyt: Tavanomaiset. Vältä savun hengittämistä; käytä hengityssuojainta ja suojapukua.			
Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Voi vapautua ärsyttäviä höyryjä lämpöhajoamisen seurauksena. Piidioksidihöyryjä voi muodostua, jos tuotetta palaa tulipalossa.			
6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta			
Rajoitustekniikat: Hävitä sekajätteen mukana			
Vuodon/läikkymisen puhdistusmenetelmät ja -välineet Pyyhi läikkynyt materiaali kostealla rätillä tai imuroi pölyn leviämisen estämiseksi. Siivoukseen käytetyt välineet voi hävittää sekajätteen mukana. Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen hengittämistä. Hävitä säiliö ja käyttämätön sisältö liittovaltion, osavaltion ja paikallisten vaatimusten mukaisesti.			
Evakuointimenettelyt: N/E Erityisohjeet: N/E Raportointivaatimukset: N/E			
7. Käsittely ja varastointi			
Käsittelykäytännöt ja varoitukset: Jauhe on syövyttävää. Pidä poissa silmistä, keuhkoista tai kosketuksesta limakalvoihin. Tahattoman kosketuksen jälkeen pese ja huuhtelee vedellä. Käytä sopivia käsineitä ja suojalaseja käytön aikana. Endo-Eze MTAFlow -jauhe on säilytettävä hyvin suljettuna ja ilman pyrogeenien aiheuttamaa kontaminaatiota. Suojaa jauhe kosteudelta. Varo saastuttamasta jauhetta kontaminoituneilla välineillä. Vain koulutettu henkilökunta käyttää tätä tuotetta yksinomaan hammashoitotarkoituksiin.			
Varastointikäytännöt ja varoitukset: Säilytä huoneenlämmössä (25°C/77°F), ei jäädytettynä. Pidä pullo tiiviisti suljettuna; materiaali on hydrofiilinen. Huonot säilytysolosuhteet lyhentävät säilyvyyttä.			
8. Altistumisen hallinta/henkilönsuojaus			
Ilmanvaihto: Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa.		Muut tekniset tarkastukset tilassa, jossa tuotetta käytetään: Ei ole	
Altistumisreitit:	Henkilökohtaiset suojavarusteet (PPE) tavanomaiseen käyttöön:		PPE hätätilanteita varten:
Silmät/Kasvot	Vältä kosketusta silmiin.		Suojalasit tai kasv suoja
Iho	Käytä lateksi- tai nitrilikkäsineitä ja vältä ihokosketusta.		Käsineet ja kasv suoja
Hengittäminen	Vältä pölyn hengittämistä.		Pölymaski tai hengityssuojain
Yleiset hygieniavaatimukset ja työkäytännöt: Käytä käsineitä hammaslääketieteen yleisten varotoimien mukaisesti. Pese kädet käytön jälkeen. Ei syömistä, juomista tai tupakointia tätä tuotetta käsiteltäessä. Pese vaatteet, joihin on joutunut materiaalia.			
Suojoitoimenpiteet saastuneiden laitteiden korjauksen ja huollon aikana: Käytä nestettä pölyn poistamiseen. Käytä etikkaa kovettuneen materiaalin liuottamiseen.			
Muut suojoitoimenpiteet ja -välineet: N/E			
9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet			
Ulkonäkö: Hieno, vaaleanharmaa jauhe		Haju: Ei ole	
Normaali fyysinen tila: ☐ Neste ☐ Kaasu ☒ Kiinteä ☐ (Muut)		Kiehumispiste >1800 °C, sulamispiste >700 °C Jäätymispiste >800 °C	
Ominaispaino tai tiheys (H ₂ O=1): ~3.7	Liukoisuus veteen: < 3 %	pH: ~12 veden kanssa sekoitettuna	
Höyrynpaine (mm Hg @ 20°C): ~0	Höyryntiheys (AIR= 1): N/A	Haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1): N/A	
10. Stabiiliisuutta ja reaktiivisuutta koskevat tiedot			
Yhteensopimattomuus (Vältettävät materiaalit): Pidä kuivana, jotta vältetään reaktio veden kanssa ja kovettuminen.			
Hajoamisen aikana syntyvät vaaralliset tuotteet: Voi vapauttaa piidioksidihuuruja tulipalossa.			
Vaarallinen polymerisaatio? Voi esiintyä ☒ Ei esiinny	Vältettävät olosuhteet Kosteus reagoi jauheen kanssa.	Vakaus? ☒ Vakaa	Epävakaa
11. Toksikologiset tiedot			
Myrkyllisyystiedot, epidemiologiset tutkimukset, syöpää aiheuttavat vaikutukset, neurologiset vaikutukset, geneettiset vaikutukset, lisääntymisvaikutukset tai rakenneaktiivisuustiedot: Myrkyllisyys johtuu syövyttävän jauheen aiheuttamasta vaikutuksesta kosteisiin kudoksiin.			
12. Ekologiset tiedot			
Myrkyllisyys, ympäristökuormitus, fysikaaliset/kemialliset tiedot tai muut tiedot, jotka tukevat ympäristövaaralauseintoja: Ei biologisesti hajoava, vaaraton.			
13. Hävittämistä koskevat näkökohdat			
Säännöt: Hävitä säiliö ja käyttämätön sisältö liittovaltion, osavaltion ja paikallisten vaatimusten mukaisesti.			
Hävittämiseen vaikuttavat ominaisuudet (fysikaaliset/kemialliset): Älä levitä tuotepölyä. Kun tuotetta sekoitetaan veteen, muodostuu kiinteä, biohajoamaton massa.			
14. Kuljetustiedot			
Säännelty laivaliikennettä varten?	Kyllä ☒ Ei	Oikea lähetyksenimi: Endo-Eze MTAFlow Powder	Pakkausryhmä DOT-luokka: NR
Muuttuvatko muutokset määrässä, pakkauksessa tai lähetyksen menetelmässä tuotteen luokittelua? Kyllä ☒ Ei		Vaaraluokka: Ei vaarallinen	Tunnistenumero: Ei ole
Muu: ei mitään			

15. Sääntelyä koskevat tiedot

Liittovaltion asetukset: Vaarakoodi: Xn (ärsyttävä): Komponentit katsotaan vaarallisiksi aineiksi vaarallisia tuotteita koskevan lain mukaisesti, kuten valvottuja tuotteita koskevissa säännöksissä määritellään (luokka D2A, E - syövyttävä materiaali) ja niihin sovelletaan WHMIS:n vaatimuksia.

TSCA-luetteloon merkitty

Riskilausekkeet: R37/38 Ärsyttää hengitysteitä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Turvausekkeet: S22 Älä hengitä tuotepölyä.
silmiin.

S24 Vältettävä kosketusta ihon kanssa. S25 Vältettävä joutumista

S26 Silmäkosketuksen sattuessa huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja käännättävä lääkärin puoleen.

S36 Käytä sopivaa suojavaatetusta.

S45 Onnettomuuden sattuessa tai jos tunnet olosi huonoksi, käänny

lääkärin puoleen.

välittömästi.

16. Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme, mutta ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta tietyistä tuoteominaisuuksista. Tästä tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tämä terveysvaarojen arviointi perustuu tietoihin, jotka ovat saatavilla sen komponenteista.