

1. Tuotteen ja yrityksen tunnistetiedot					
Tuotteen nimi: ENDO-Eze MTAFlow White Powder: ENDO-Eze MTAFlow valkoinen jauhe			SDS-koodinumero: SDS27		
Kauppanimi ja synonyymit: Endo-Eze MTAFlow Valkoinen jauhe			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		
Arvosana tai vähäiset poikkeamat tuotteessa: 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 usein tapahtuva ja pitkäaikainen hengittäminen lisää keuhkosairauksien riskiä. Sekoitettuna jauheen muodostama pöly tai roiskeet voivat aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Tuotepölyllä on ärsyttävä vaikutus kostealle iholle. Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa palovammoja.					
Altistumisehdit	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 ylempien hengitysteiden limakalvoille.	Kertaluonteinen	Lievä	Suurten määrien usein ja pitkäaikainen hengittäminen lisää keuhkosairauksien riskiä.	Keuhkot
Nieleminen	Ruoansulatuskanavan epämukavuus 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 altistusraajat	%		
3CaO-SiO <sub>2</sub> trikalsiumsilikaatti	12168-85-3	4 mg/m <sup>3</sup>	<50		
Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Tantaliiitti	1314-61-0	5 mg/m <sup>3</sup>	<50		
2CaO-SiO <sub>2</sub> dikalsiumsilikaatti	10034-77-2	4 mg/m <sup>3</sup>	<20		
CaSO <sub>4</sub> kalsiumsulfaatti	7778-18-9	5 mg/m <sup>3</sup>	<5		
3CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Trikalsiumalumiinaatti	12042-78-3	10 mg/m <sup>3</sup>	<5		
4. Ensiaputoimenpiteet					
Altistumisehdit	Ensiapuohjeet	Välitön lääkinhoito	Vaikutukset <sup>d</sup>		
			Akuutti	Delaye	
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 huolellisesti. Hakeudu nopeasti lääkärin hoitoon.	-	-	-	
Hengittäminen	Siirrä henkilö pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan. Jos hän ei hengitä, anna tekohengitystä. Jos potilaan 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. Jos spontaania oksentelua esiintyy, pidä pää rintakehää alempana, jotta vältät aspiraation keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai kouristelevalle henkilölle.	Hakeudu lääkärin hoitoon.	-	-	
Muut	Hakeuduttava lääkäriin laajamittaisen altistumisen jälkeen (>100 g)	-	-	-	
Huomautus lääkäreille (hoito, testaus ja seuranta): Hoito oireenmukaisesti.					

5. Palo- ja räjähdetiedot			
Leimahduspiste & menetelmä: Palamaton	Syttyvyysrajat (räjähdysrajat) ilmassa LEL/UEL: Ei sovellettavissa	Itsesyttymislämpötila: Ei sovellettavissa	Muut: Ei ole
Liekin leviäminen tai palamisnopeus (kiinteät aineet): Ei sovellettavissa	Palon voimakkuuteen vaikuttavat ominaisuudet: Ei ole	Syttyvyysluokitus: 0	
Sammutusaineet: Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi tai kuivakemikaali.		Vältettävät sammutusaineet: Ei ole	
Palomiesten suojele ja menettelyt: Tavanomaiset. Vältä savun hengittämistä; käytä hengityssuojainta ja suojaapukua.			
<b>Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tuotteesta voi vapautua ärsyttäviä höyryjä lämpöhajoamisen seurauksena. Tulipalossa palavasta materiaalista voi muodostua piidioksidihuuruja.</b>			
6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta			
Rajoitustekniikat: Hävitä sekajätteen mukana.			
Vuodon/läikkymisen puhdistusmenetelmät ja -välineet Pyyhi vuodot kostealla rätillä tai imuroi pölyn leviämisen estämiseksi. Siivoamiseen käytetyt välineet voi hävittää sekajätteen mukana. Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen hengittämistä. Hävitä säiliö ja käyttämätön sisältö liittovaltion, osavaltion ja paikallisten vaatimusten mukaisesti.			
Evakuointimenetelyt: N/E		Erityisohjeet: N/E Raportointivaatimukset: N/E	
7. Käsitely ja varastointi			
Käsittelykäytännöt ja varoitukset: Jauhe on syövyttävää. Pidä poissa silmistä, keuhkoista tai kosketuksesta limakalvoihin. Tahattoman kosketuksen jälkeen pese ja huuhtelee vedellä. Käytä sopivia käsiineitä ja suojalaseja käytön aikana. Endo-Eze MTAFlow White -jauhe on säilytettävä hyvin suljettuna ja suojattuna pyrogeenin aiheuttamalta kontaminaatiolta. Suojaa jauhe kosteudelta. Varo, ettet saastuta jauhetta käsittelemällä tuotetta saastuneilla välineillä. Koulutettu henkilöstö saa käyttää tätä tuotetta yksinomaan hammaslääketieteellisiin tarkoituksiin.			
Varastointikäytännöt ja varoitukset: Säilytä huoneenlämmössä (25°C/77°F), ei jäädytettynä. Pidä pullo tiiviisti suljettuna; materiaali on hydrofiilistä. Huonot säilytysolosuhteet lyhentävät säilyvyttä.			
8. Altistumisen hallinta/henkilönsuojaus			
Ilmanvaihto: Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa.		Muut tekniset tarkastukset tilalle jossa tuotetta käytetään: Ei ole	
<u>Altistumisreitit:</u>	Henkilökohtaiset suojavarusteet (PPE) tavanomaiseen käyttöön:		PPE hätätilanteita varten:
Silmät/Kasvot	Vältä kosketusta silmiin.		Suojalasi tai kasvosuoja
Iho	Käytä lateksi- tai nitrilikäsiineitä ja vältä ihokosketusta.		Käsiineet ja kasvosuoja
Hengittäminen	Vältä tuotepölyn hengittämistä.		Pölymaski tai hengityssuojain
Yleiset hygieniavaatimukset ja työkäytännöt: Käytä käsiineitä hammaslääketieteen yleisten varotoimien mukaisesti. Pese kädet käytön jälkeen. Tätä tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Pese vaatteet, joihin on joutunut materiaalia.			
Suojoimenpiteet saastuneiden laitteiden korjauksen ja huollon aikana: Käytä nestettä pölyn poistamiseen. Käytä etikkaa liuottamaan kovettunutta materiaalia.			
Muut suojoimenpiteet ja -välineet: N/E			
9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet			
Ulkonäkö: Hieno, valkoinen jauhe		Haju: Ei ole	
Normaali fyysinen tila:	<input type="checkbox"/> Neste <input type="checkbox"/> Kaasu <input checked="" type="checkbox"/> Kiinteä <input type="checkbox"/> (Muut)	Kiehumispiste >1800 °C, sulamispiste >700 °C. Jäätymispiste >800 °C	
Ominaispaino tai tiheys (H <sub>2</sub> O=1): 3 g/cm <sup>3</sup> .	Liukoisuus veteen: < 3 %	pH: ~12 veden kanssa sekoitettuna	
Höyrynpaine (mm Hg @ 20°C): ~ 0	Höyryntiheys (AIR= 1): N/A	Haihtumisnopeus (butyyliasettaati = 1): N/A	
10. Stabiiliisuutta ja reaktiivisuutta koskevat tiedot			
Yhteensopimattomuus (Vältettävät materiaalit): Pidä tuote kuivana, jotta vältetään reaktio veden kanssa ja kovettuminen.			
Hajoamisen aikana syntyvät vaaralliset tuotteet: Voi vapautua piidioksidihuuruja tulipalossa.			
Vaarallinen polymerisaatio?	Vältettävät olosuhteet:		Vakaus?
<input type="checkbox"/> Voi esiintyä <input checked="" type="checkbox"/> Ei esiinny	Kosteus reagoi jauheen kanssa.		<input checked="" type="checkbox"/> Vakaa <input type="checkbox"/> Epävakaa
11. Toksikologiset tiedot			
Myrkyllisyystiedot, epidemiologiset tutkimukset, syöpää aiheuttavat vaikutukset, neurologiset vaikutukset, geneettiset vaikutukset, lisääntymisvaikutukset tai rakenneaktiivisuustiedot: Myrkyllisyys johtuu syövyttävän jauheen vaikutuksesta kosteisiin kudoksiin.			
12. Ekologiset tiedot			
Myrkyllisyys, ympäristökuormitus, fysikaaliset/kemialliset tiedot tai muut tiedot, jotka tukevat ympäristövaaralauseita: 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 pölyä. Kun se sekoitetaan vesipohjaiseen nesteeseen, muodostuu kiinteä, biohajoamaton massa.			
14. Kuljetustiedot			
Säännelty laivaliikennettä varten?	Oikea lähetyksenimi:	Pakkauksryhmä DOT-luokka: NR	
<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei	Endo-Eze MTAFlow Valkoinen jauhe		
Muuttuvatko muutokset määrässä, pakkauksessa tai lähetyksenmenetelmässä tuotteen luokittelua?	Vaaraluokka: Ei vaarallinen		Tunnistenumero: Ei ole
<input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei			
Muu: ei mitään			
15. Sääntelyä koskevat tiedot			
Liittovaltion asetukset: Vaarakoodi: Xn (ärsyttävä): Komponentit katsotaan vaarallisiksi vaarallisia tuotteita koskevan lain mukaisesti, kuten valvottuja tuotteita koskevissa säännöksissä määritellään (luokka D2A, E - syövyttävä materiaali) ja niihin sovelletaan WHMIS:n vaatimuksia.			
<b>TSCA-luetteloon merkitty</b>			
Riskilausekkeet: R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.	R41 Vakavan silmävaurion vaara.		
Turvausekkeet: S22 Älä hengitä pölyä.	S24 Vältettävä kosketusta ihon kanssa.	S25 Vältettävä joutumista silmiin.	
S26 Silmäkosketuksen sattuessa huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja käännettävä lääkärin puoleen.			
S36 Käytä sopivaa suojaavaatetusta.	S45 Onnettomuuden sattuessa tai jos tunnet olosi huonoksi, hakeudu välittömästi lääkäriin.		
16. Muut tiedot			
Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme, mutta ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta tietystä tuoteominaisuudesta. Tästä tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tämä terveysvaarojen arviointi perustuu tietoihin, jotka ovat saatavilla sen komponenteista. N/A= ei sovellettavissa. N/D= ei määritetty. N/E= ei vahvistettu.			