

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KEMIALLINEN AINE/SEOS
ASETUS (EY) 1907/2006 SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLA
(EU) No 453/2010****SECTION 1: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/VASTUULLISEN TAHON TUNNISTUS****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi i-PRO^N
Kemiallinen nimitys -

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Vain hammaslääkinnälliseen käyttöön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys UAB "Medicinos linija"
Osoite Aviacijos str. 28
LT-77103 Siauliai, Liettua
Puhelin +370 41 553 553
Sähköpostiosoite info@i-dental.lt

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +370 41 553 553
(Vain aukioloaikoina)

SECTION 2: VAAROJEN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vesiympäristölle vaarallinen, akuutti, kategoria 1
Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen 1

2.2. Merkinnät**2.2.1. Merkintä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti****Kuvamerkit****Merkkisana Varoitus****Vaaralausekkeet**

H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (ehkäisy)

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalauseke (vaste)

P391: Valumat on kerättävä.

Turvalausekkeet (hävittäminen)

P501: Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten säätelyvaatimusten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sovellettavissa.

SECTION 3: AINESOSIEN KOOSTUMUS/TIEDOT**3.1. Aineet:**

Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksinro.	Vaaralauseke	Sisältö, %
------	---------	--------	-------------	--------------	------------

Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	Vesiympäristölle vaarallinen, akuutti, kategoria 1, H400; Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen 1, H410	20-50
Polymeeri	-	-	-	Ihoa ärsyttävä, kategoria 2, H315; Silmiä ärsyttävä, kategoria 2, H319	5-10

Täydelliset H-lausekkeet: katso osio 16.

- 3.2. Seokset:
Ei sovellettavissa.

SECTION 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

4.1.1. Yleinen neuvonta

Jos epäroit, ota yhteyttä lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

4.1.2. Jos tuotetta niellään

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Vie loukkaantunut sairaalaan. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee hänen suunsa nesteen poistamiseksi suusta. Ei SAA oksennuttaa. Spontaanin oksentelun aikana pidä loukkaantuneen päätä matalana vartalo makuuasennossa, jotta oksennus ei tuki ilmaputkea. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

4.1.3. Jos tuotetta joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese iho saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

4.1.4. Jos tuotetta joutuu silmiin

Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

4.1.5. Jos tuotetta hengitetään

Poista loukkaantunut vaara-alueelta ja vie hänet raittiiseen ilmaan. Jos loukkaantunut ei hengitä: anna tekohengitystä ja soita hätäkeskukseen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

SECTION 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi (CO₂), kuiva jauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumeneminen tai tulipalo voivat vapauttaa myrkyllisiä höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kannettavaa happilaitetta. Vakiomenettely kemiallisten tulipalojen varalta.

SECTION 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilönsuojaimia. Vältä pölyn muodostusta. Vältä pölyn hengittämistä. Varo aineen joutumista silmiin tai iholle. Varmista riittävä tuuletus. Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Käytä henkilönsuojaimia puhdistustöitä toteuttaessa. Vältä pölyn muodostusta. Säilytä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Älä koskaan palauta alkuperäissäiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä varten lue osio 13.

SECTION 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilönsuojaimia tuotetta käsiteltäessä. Varo aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältä pölyn hengittämistä. Poista kaikki saastunut vaatetus välittömästi. Pese kädet ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä tupakoi, syö tai juo käyttö- ja varastointialueilla. Pidä säiliö tiukasti suljettuna.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä poissa lämmöstä, kosteudesta ja suorasta auringonvalosta. Säilytyslämpötila: 4-28 °C.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Vain hammaslääkinnälliseen käyttöön.

SECTION 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Altistumisohjeita ei ole laadittu. ACGIH, NIOSH ja OSHA eivät ole kehittäneet altistusrajoja tälle tuotteelle. Sinkkioksidipöly: TWA 5 mg/m³ C 15 mg/m³; höyry: TWA 5 mg/m³ ST 10 mg/m³.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asenna ilmanvaihto pölyn muodostumisen ehkäisemiseksi. Varastoi kunnolla (kohta 7). Ennaltaehkäiseviä lääkärintarkastuksia on järjestettävä.

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.2.2. Henkilönsuojaimet**8.2.2.1. Silmien/kasvojen suojaus**

Käytä silmien-/kasvojensuojaimia. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

8.2.2.2. Käsien suojaus

Käsittele kemikaaleja kestäville (PVC, neopreeni, kumi) käsineillä. Käsineet on tarkastettava ennen käyttöä. Käytä asianmukaista käsineiden poistotekniikkaa (koskettamatta käsineen ulkopintaa) välttääksesi ihokosketusta tuotteeseen. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet. Valittujen suojakäsineiden on täytettävä standardin EN 374 määräykset.

8.2.2.3. Ihon suojaus

Läpäisemätön vaatetus. Suojavarusteiden tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan työskentelyalueella.

8.2.2.4. Hengityssuojaimet

Jos hengitysteitä on suojattava, käytä hengityssuojaimia, jotka on testattu ja hyväksytty asianomaisten valtiollisten standardien, kuten CEN:n (EU) tai NIOSH:n (Yhdysvallat), mukaisesti.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä leviämään ympäristöön.

SECTION 9: FYYSISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ulkonäkö	valkoinen/vaaleanpunainen/harmahtava tahna
Haju	miellyttävä
Syttymispiste, °C	ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste, °C	ei tietoja saatavilla

SECTION 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat, suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavilla.

SECTION 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1. Akuutti myrkyllisyys**

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.2. Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Kiinnittämätön lääkinällinen laite voi aiheuttaa ihoärsytystä.

11.1.3. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Kiinnittämätön lääkinällinen laite voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

11.1.4. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.5. Sukusolujen mutageenisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.6. Karsinogeenisuus

IARC: IARC ei ole yksilöinyt mitään tämän tuotteen osia, joiden pitoisuus on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 %, todennäköiseksi, mahdolliseksi tai vahvistetuksi ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi.

11.1.7. Reproduktiivinen toksisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.8. Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistumisen jälkeen

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.9. Elinkohtainen myrkyllisyys toistuvan altistumisen jälkeen

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.10. Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.11. Lisätiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

SECTION 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys	ei tietoja saatavilla
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	ei tietoja saatavilla
12.3. Biokertyvyys	ei tietoja saatavilla
12.4. Liikkuvuus maaperässä	ei tietoja saatavilla
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	ei tietoja saatavilla
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	ei tietoja saatavilla

SECTION 13: HÄVITYKSEEN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittäminen tulee toteuttaa paikallisten, valtion tai kansallisten säännöksiin mukaisesti. Saastunut pakkaus on hävitettävä käyttämättömänä tuotteena. Älä poista tietoja pakkauksesta.

SECTION 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero**

ADR/RID: Ei säännelty.

IMDG: Ei säännelty.

IATA: Ei säännelty.

14.2. YK:n kuljetuksen virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita.

IMDG: Ei vaarallisia aineita.

IATA: Ei vaarallisia aineita.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Ympäristölliset vaarat

ADR/RID: EI

IMDG: Merta saastuttava: EI

IATA: EI

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lue turvallisuusohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja hätätilanmenetelmät ennen käsittelyä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, miten toimia vuodon tapauksessa.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei ole saatavilla.

SECTION 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on säännöksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 453/2010, vaatimusten mukainen.

Muut asetukset: EINECS: Tämä tuote on European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances -luettelossa.

Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole ammattimainen riskinarviointi.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole saatavilla.

SECTION 16: MUUT TIEDOT**16.1. Yllä olevien tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta ne eivät ole täysin kattavia ja niitä tulee käyttää vain ohjeena.**

Tässä asiakirjassa olevat tiedot perustuvat nykyiseen tietämyksemme ja niitä sovelletaan asianmukaisin suojatoimenpitein. Ne eivät ole takuita tuotteen ominaisuuksista.

16.2. UAB „Medicinos linija“ ei ole vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vaurioista.**16.3. Tuotetta ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin kohdassa 7.3. mainittuun.****16.4. Käyttäjää vastaa laillisesta ja säännösten noudattamisesta.****16.5. Viittaukset tehtyihin muutoksiin verrattuna version 2018-08-01: koko asiakirja.****16.6. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet ja akronyymit:**

16.6.1. EY – Euroopan komissio

16.6.2. EU – Euroopan unioni

16.6.3. GHS – Globally Harmonized System

16.6.4. CLP – Classification Labelling Packaging Regulation; asetus (EY) 1272/2008

16.6.5. CAS No – Chemical Abstracts Service -numero

16.6.6. EY-nro – EINECS- ja ELINCS-numero (katso myös EINECS ja ELINCS)

16.6.7. EINECS – European Inventory of Existing Commercial Substances

- 16.6.8. ELINCS – European List of Notified Chemical Substances
- 16.6.9. NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
- 16.6.10. IARC – International Agency for Research on Cancer
- 16.6.11. PBT – Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
- 16.6.12. vPvB – Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
- 16.6.13. ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- 16.6.14. RID – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat ohjesäännöt
- 16.6.15. US – Yhdysvallat
- 16.6.16. IMDG – International Marine Dangerous Goods
- 16.6.17. IATA-DGR – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
- 16.6.18. LC50 – Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä
- 16.6.19. LD50 – Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (keskimääräinen kuolettava annos)
- 16.7. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: <http://echa.europa.eu>.
- 16.8. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista, turvallisuuslausekkeista ja/tai turvalausekkeista, täydellinen teksti:
Merkkisana: Varoitus
 - H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 - H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - H315: Ärsyttää ihoa.
 - H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 - P391: Valumat on kerättävä.
 - P501: Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten sääntelyvaatimusten mukaisesti.
- 16.9. Koulutusohjeet: Kemiallisten aineiden/seosten asianmukainen käsittely. Työntekijät on koulutettava kansallisten vaatimusten mukaisesti.