

Julkaisupäivä: 21.02.2020


Versio: 1.01

Tarkistuspäivämäärä: 16.6.2021

1 Henkilöllisyydistodistus

1.1 Tuotetunniste	Dentapreg® PINPost
1.2 Suositeltu käyttö ja rajoitukset	Hammashoitotuotteet, korjaavat, vain hammaslääketieteen ammattilaisten käyttöön
1.3 Valmistajan/toimittajan tiedot	ADM, as, U Vodárny 2965/2, 616 00, Brno, Tšekki
1.4 TOX-hätännumero	+420 511 205 360

2 Vaarojen tunnistaminen

2.1 Yhdisteen/seoksen tunniste (ES) Nr.1272/2008	vapautettu vaatimuksista – lääkkeen tai in vitro -lääkeaineen vuoksi säännelty tuote	
2.2 Vaaralauseke	SkinSens.1 EyeDam.1	H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
2.3 Etiketielementit	Tunnussana: Varoitus Symbolit: Huuromerkki Piktogrammit: GHS07	
2.4 Ennaltaehkäisy	P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa päästää pois työpaikalta. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/ /kasvonsuojainta.	
2.5 Vastaus	P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean ajan pöytäkirja. Poista piilolinssit, jos ne ovat ja helppo tehdä – jatka huuhtelua.	
2.6 Varastointi	P410 Suojaa auringonvalolta. P411 Säilytä enintään 25°C/77°F lämpötilassa	
2.7 Hävittäminen	P501 Hävitä sisältö/pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.	
2.8 Vaarat tai muuten luokiteltu	Ei mitään	

3 Koostumus / tiedot aineosista

Ainesosa	CAS / EY	Sisältö (paino-%)
Diuretaanidimetakrylaatti (ADM-patentoitu "Monomer V387")	-	} ~99,5
Lasikuitu (S-2 tai E-tyyppi; silaanipintäkäsitelty)	-	
1,12-dodekaanidiolidimetakrylaatti (DDDMA)	72829-09-5 / 276-900-04	} <1
Kamferinoni (CQ)	10373-78-1 / 233-814-1	
N-(2-syaanietyyli)-N-metyylianiiliini	94-34-8 / 202-325-5	
Metyylihydrokinoni (MEHQ)	95-71-6 / 202-443-7	

4 ENSIAPUTOIMET

- 4.1 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että on mukava hengittää. *
- 4.2 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja helppo tehdä – jatka huuhtelua.*
- 4.3 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE Pese runsaalla saippualla ja vedellä.*
- 4.4 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY Huuhtelee suu. Juo runsaasti vettä*

*** JOS MERKEJÄ / OIREITA / HENKILÖ TUNTEE ITSENSÄ HUONOVOINTISEKSI, KANNATTAA MENNÄ LÄÄKÄRIIN!**

- 4.5 Tärkeimmät oireet (sekä välittömät että viivästyneet) Katso kohta 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sopivat sammutusaineet Kemiallinen vaahto, CO2, vesi tai kuivakemikaali
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei mitään tälle tuotteelle ominaista
- 5.3 Vaaralliset hajoamistuotteet tai sivutuotteet Hiilidioksidi ja hiilidioksidi. Monoksidia syntyy palamisen aikana.

- 5.4 Erityiset suojatoimenpiteet tai palomiehet Palomiesten osalta ei ole odotettavissa erityisiä suojatoimenpiteitä.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Vie ihmiset turvaan.
Estä pölyn muodostuminen.
Vältä kosketusta iholle ja silmiin.
Käytä henkilökohtaisia suojavaatteita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet Vältä päästämistä ympäristöön, muussa tapauksessa ota yhteyttä toimivaltaisiin viranomaisiin.
- 6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämiseen ja puhdistamiseen Kerää mekaanisesti. Vältä pölyn muodostumista. Hävitä määräysten mukaisesti sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- 6.4 Lisäinformaatio: Tietoja turvallisesta käsittelystä – katso kohta 7.
Tietoja henkilökohtaisista suojavaatteista – katso kohta 8.
Tietoja hävittämisestä – katso kohta 13.

7 Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältä leikkaamisen, hionnan, hionnan tai koneistuksen aiheuttaman pölyn hengittämistä.
Jos ainetta joutuu iholle, pese iho saippualla ja vedellä.
äpäistä yleisesti käytettyjä käsineitä. Jos tuote joutuu kosketuksiin hansikkaalla, irrota ja hävitä käsine, pese kädet välittömästi saippualla ja vedellä ja laita käsine takaisin.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryt/suihke. Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteille. Älä syö,

Julkaisupäivä: 21.02.2020

Versio: 1.01

Tarkistuspäivämäärä: 16.6.2021

juo tai polta tätä tuotetta käyttäessäsi. Vältä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien ja/tai pelkistysaineiden kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin olosuhteet

mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytä 4-25 °C / 39-77 °F suojassa suoralta auringonvalolta, initiaattoreilta, hapettavia ja/tai pelkistäviä aineita. Säilytä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Ajan mittaan voi tapahtua spontaania polymeroitumista.

7.3 Palo- ja räjähdysuojauus

Ei vaadittu

8 Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet

8.1 Altistumisen ehkäiseminen

Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai paikallista poistoa valvoo ilmassa olevaa altistumista ja pölyä/savua/kaasua/höyryä/suihketta. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityssuojainta.

8.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet

8.2.1 Suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Yleiset hygieniasäännöt ovat voimassa kuten kemikaalien kanssa työskennellessä. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Laadi ja noudata ihonsuojausohjelmaa. Pese kädet ja kasvat ennen taukoja ja töiden jälkeen ja käy tarvittaessa suihkussa. Kun käytät, älä syö tai juo.

8.2.2 Silmien/kasvojen suojaus

Käytä tiukasti istuvia suojalaseja.



8.2.3 Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Käsineet on vaihdettava säännöllisesti, erityisesti pitkäaikaisen kosketuksen jälkeen tuotteen kanssa. Jokaiselle työpaikalle on valittava sopiva käsinetyyppi.

Huomautus: Oikea suojakäsineiden valinta ei riipu vain materiaalista, koska jotkut muut parametrit voivat vaihdella valmistajan mukaan. Suojakäsineet valmistetaan enimmäkseen materiaalseoksesta, eikä materiaalin tunkeutumisaikaa ole mahdollista laskea - siksi on suositeltavaa suorittaa testi ennen käyttöä.

8.2.4 Ihonsuojauus

Käytä sopivia suojavaatteita.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Ulkonäkö

Yleensä fyysinen muoto:

Kiinteä

Erityinen fyysinen muoto:

muotoiltava hihna

Väri:

väritön tai vaaleankeltainen

9.2 Haju

tuskin havaittavissa, mutta ominainen (kohtalainen akrylaatti)

9.3 Fyysisen tilan muutos:

Sulamispiste/sulamisalue:

Ei määritetty

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määritetty

Leimahduspiste:

Ei leimahduspistettä

Itsesyttymislämpötila:

Ei määritetty

Räjähdysvaara:

Ei määritetty

Tiheys:

Ei määritetty

Höyrynpaine:

Ei määritetty

Viskositeetti:

Ei määritetty

pH:

Ei määritetty

Liukoisuus veteen/sekoituvuus veteen:

Mitätön

Julkaisupäivä: 21.02.2020

Versio: 1.01

Tarkistuspäivämäärä: 16.6.2021

Liuottimien pitoisuus:

Ei määritetty

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Ei vaarallisia reaktioita, kun niitä käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa
10.4 Vältettävät olosuhteet	Suojaa valolta, säilytä alkuperäispakkauksessa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapettavat aineet
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa

11 Toksikologiset tiedot

Alla olevat tiedot eivät välttämättä ole yhdenmukaisia osan 2 materiaaliluokituksen kanssa, jos kyseessä on tietty ainesosa. Luokitukset ovat toimivaltaisen viranomaisen valtuuttamia. Lisäksi ainesosien toksikologiset tiedot eivät välttämättä näy materiaaliluokituksessa ja/tai altistumisen merkeissä ja oireissa, koska ainesosa saattaa olla alle merkintäkynnyksen, ainesosa ei ehkä ole saatavilla altistumiseen tai tiedot saattavat ei liity koko materiaaliin.

Jos komponentti on lueteltu kohdassa 3, mutta se ei näy alla olevassa taulukossa, joko tietoja ei ole saatavilla tai tiedot eivät riitä luokitteluun.

11.1 Väliön myrkyllisyys

Nimi	Reitti	Lajin arvo
Kokonaistuote		Tietoja ei ole saatavilla; ATE 2000-5000mg/kg
Diuretaanidimetakrylaatti Lasikuituja	Nieleminen	Rotta (f+m) LD50>5000mg/kg Ei tunnettuja terveysvaikutuksia käytöstä tai kosketuksesta ei-hengitettävään lasikuituun (jos pölyä muodostuu, tulee käyttää hengityssuojainta)
Metyylihydrokinoni (MEHQ)	Nieleminen	Hiiri LD50 >400mg/kg

Huomautus: ATE = Acute Toxicity Estimate

11.2 rkiävät vaikutukset	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mahdollinen herkistyminen henkilöille, jotka kärsivät yliherkkyydestä tai jos lasikuitupölyä syntyy.
11.3 Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.4 Elinkohtainen myrkyllisyys	
Kerta-altistus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Pitkäaikainen altistus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.5 Sukusolujen mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Julkaisupäivä: 21.02.2020

Versio: 1.01

Tarkistuspäivämäärä: 16.6.2021

11.6 Karsinogeenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<hr/>		
12 Ekologiset tiedot		
12.1 Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotetta ei ole testattu.	
12.2 Biokertyvyyspotentiaali	Tuotetta ei ole testattu.	
12.3 Liikkuvuus maaperässä	Tuotetta ei ole testattu.	
12.4 Muut ekologiset tiedot	Vesivaarallisuusluokka 3 (itsearviointi) – erittäin vesivaarallinen. Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöön tai viemäristöön edes pieninä määrinä. Vaara juomavedelle, jos jopa erittäin pieniä määriä vuotaa maahan.	
12.5 Lisätietoja	Älä päästä tuotetta hallitsemattomasti ympäristöön. Ei saa päästää pintaveteen tai viemäriin.	
<hr/>		
13 Hävittämistä koskevat näkökohdat		
13.1 Hävitysmenetelmät	Hävitä sisältö/pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.	
<hr/>		
14 Kuljetustiedot		
14.1 YK-numero	ADR, ADN, IMDG, IATA	ei säännelty
14.2 YK:n oikea toimitusnimi	ADR, ADN, IMDG, IATA	ei säännelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	ADR, ADN, IMDG, IATA	ei säännelty
14.4 Pakkausryhmä	ADR, IMDG, IATA	ei säännelty
14.5 Ympäristövaara	Meren saaste:	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovellettavissa	
14.7 Kuljetus irtotavarana (Marpol-sopimuksen liite II ja IBC-säännöstö)	Ei sovellettavissa	
14.8 YK:n "mallisääntö"	ei säännelty	
<hr/>		
15 Säätelytiedot	Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset ja voimassa olevat liitteet muutettuina.	
15.1 Aine-/seoskohtaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lait	direktiivi 2012/18/EU Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I: Ei mitään	
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.	
15.3 Yhdysvaltain liittovaltion määräys	Ota yhteyttä ADM:ään saadaksesi lisätietoja	
15.4 311/312 Vaaraluokat	Tulipalovaara	Ei

Julkaisupäivä: 21.02.2020

Versio: 1.01

Tarkistuspäivämäärä: 16.6.2021

Painevaara	Ei
Reaktiivisuuden vaara Väliön vaara	Ei
Viivästynyt vaara	Ei

16 Muut tiedot

16.1 Muut asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H413 Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesielioille.

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises vaaraeuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista)

EY: Euroopan yhteisön numero

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Maailmanlaajuisesti harmonisoitu luokitus- ja merkintäjärjestelmä Kemikaalit

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Societyn jaosto)

LD50: Tappava annos, 50 prosenttia

Vastuuvapauslauseke:

Tässä olevien tietojen uskotaan olevan oikeita ja tarkkoja. Kaikki lausunnot, suositukset tai ehdotukset on kuitenkin tehty ilman mitään nimenomaista tai oletettua takuuta. Tästä syystä ei anneta tai antaa ymmärtää, että tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ovat tarkkoja tai täydellisiä, ja näin ollen suljemme pois kaiken vastuun näiden tietojen tai tässä mainittujen tuotteiden käytöstä. Ostaja/käyttäjä ottaa kaikki tällaiset riskit. Myös tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Epäselvyyksien välttämiseksi mikään tässä asiakirjassa ei kuitenkaan sulje pois tai rajoita vastuutamme laiminlyönnistämme tävilpillisestä harhaanjohtamisestamme aiheutuneesta kuolemasta tai henkilövahingosta.