

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TempoCem NE**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 4500

Sivu 1 / 6

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

TempoCem NE

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

vain hammashoitoon

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

raskaana olevien tai imettävien ihmisten ei tulisi työskennellä vaarallisten aineiden kanssa

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Katu:	Elbgaustraße 248	
Postitoimipaikka:	D-22547 Hamburg	
Puhelin:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
Sähköpostiosoite:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 1

Vaaralausekkeet:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P501

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

P391

Valumat on kerättävä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

kemiallinen luonnehdinta (valmiste): ZnO, Rasvahappo.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TempoCem NE**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 4500

Sivu 2 / 6

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
1314-13-2	sinkkioksidi			65 - 70 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
1314-13-2	215-222-5	sinkkioksidi	65 - 70 %
	suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg		

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vesihajasisuihku. Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Muut tiedot**

Otettava talteen mekaanisesti.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Varottava kemikaalin

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TempoCem NE**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 4500

Sivu 3 / 6

joutumista silmiin.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
1314-13-2	Sinkkioksidi, huuрут	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

**Hengityksensuojaus**

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Tahna	
Väri:	ruskea / valkoinen	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		> 200 °C
Leimahduspiste:		> 110 °C
Itsesyttymislämpötila:		> 300 °C
pH-arvo:		ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:		vähän liukeneva
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		< 1 hPa
Tiheys:		2,3 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:		> 1
Hajoamispiste:		> 130 °C

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TempoCem NE**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 4500

Sivu 4 / 6

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumuus.

Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: 130 °C

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä viileässä erillään hapot.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

LD50: Rotta 2000 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1314-13-2	sinkkioksidi				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	IUCLID	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Ärsyttää silmiä: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Testaamaton valmiste.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. On vältettävä poistoa ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomais määräysten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

UN 3077

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TempoCem NE**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 4500

Sivu 5 / 6

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:****14.4 Pakkausryhmä:**

Merkinnät:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

9

III

9



Luokitustunnus:

M7

Erityismääräykset:

274 335 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 kg

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

E

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

E1

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero tai**

UN 3077

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9



Erityismääräykset:

274, 335

Rajoitettu määrä (LQ):

5 kg

EmS:

F-A, S-F

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

E1

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai**

UN 3077

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9



Erityismääräykset:

A97 A158 A179

Rajoitettu määrä (LQ)

30 kg G

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

956

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

400 kg

Pakkausohjeet (rahtikone):

956

Maksimimäärä (rahtikone):

400 kg

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TempoCem NE**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 4500

Sivu 6 / 6

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

E1

: Y956

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot****H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

-

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)