

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 (CO₂).**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 ³	k/cm ³	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 ³
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 viranomaismääräysten 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.)