

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**PermaCem Universal**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 1060

Sivu 1 / 5

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

PermaCem Universal

**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:

Orgaaninen peroksidi: Org. Perox. B

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Vaaralausekkeet:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Turvausekkeet**

P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**PermaCem Universal**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 1060

Sivu 2 / 5

**Kuvaus**

kemiallinen luonnehdinta (valmiste): Akrylaatti.-harts. Piidioksidi.

name	CAS	%
UDMA	n.a.	5 - 10
TEDMA	109-16-0	4 - 7
Bis-GMA	1565-94-2	< 2.5
BPO	94-36-0	< 2.5

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

**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**

Vesihajasuihku. Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO2).

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

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

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**PermaCem Universal**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 1060

Sivu 3 / 5

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. 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 henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Lisätietoja raja-arvoista**

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet****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:	keltainen	
Haju:	mukainen: esterit	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		> 180 °C
Leimahduspiste:		95 °C
Vesiliukoisuus:		60 g/L
(@ 20 °C)		
Höyrynpaine:		1 hPa
(@ 20 °C)		
Tiheys:		1,8 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:		> 1
Zersetzungspunkt:		> 180 °C

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumuus. Valo.

Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: 180 °C

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä erillään väkevistä hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista ja pelkistävästä aineista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut / höyryt, ärsyttävä. (Akrylaatti., pistävä)

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**PermaCem Universal**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 1060

Sivu 4 / 5

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

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Muut tiedot**

Sisältää Methacrylic esters.: Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

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

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

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.

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

Voidaan polttaa talusjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

Tahna: Toimitettava ongelmajätteen 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****Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**PermaCem Universal**

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 1060

Sivu 5 / 5

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Muut tiedot**

-

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