

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 1 / 7

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

ParaCore

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

vain hammashoitokäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimialakoodi**

851 Terveystieteiden palvelut

Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

Toimittaja

Yrityksen nimi: Hammasväline Oy
Katu: Orionintie 5
Postitoimipaikka: 02101 Espoo
Postilokero: PL 15
02101 Espoo
Puhelin: 010 588 6000
Telefax: 010 588 6999
e-Mail: info@hammasväline.fi

Ulkomaisten valmistajan tiedot:

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
CH-9450 Altstätten
+41 71 75 75 300
info.ch@coltene.com
www.coltene.com
Regulatory Affairs
msds@coltene.com

Internet:

Tietoa antavia toimiala:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

Vaaramerkit: Xi - Ärsyttävä

R-lausekkeet:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokitukset:

Ihosyövyttävyyksi/ihonärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 2 / 7

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

TEGDMA

Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:

GHS07

**Vaaralausekkeet**

- | | |
|------|--|
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvausekkeet

- | | |
|----------------|---|
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P302+P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. |
| P333+P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P337+P313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

Erityiset ohjeet

Direktiivissä 93/42/ETY määritellyt lääkinälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai jotka joutuvat käytössä suoraan kosketukseen ihmiskehon kanssa, on tavallisesti vapautettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP/GHS) soveltamisesta, jos niiden valmistaminen on saatu päätökseen ja ne on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

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

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 3 / 7

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
276-957-5	UDMA	10 - < 15 %
72869-86-4	R52-53	
	Aquatic Chronic 3; H412	
221-950-4	TMPTMA	10 - < 15 %
3290-92-4	N - Ympäristölle vaarallinen R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	
01-2119542176-41		
216-367-7	BISGMA	5 - < 10 %
1565-94-2	Xi - Ärsyttävä R36/37/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
203-652-6	TEGDMA	1 - < 5 %
109-16-0	Xi - Ärsyttävä R36/37/38-43	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
202-327-6	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	< 1 %
94-36-0	E - Räjähävä, O - Hapettava, Xi - Ärsyttävä R3-7-36-43	
617-008-00-0	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	
231-667-8	Natriumfluoridi	< 1 %
7681-49-4	T - Myrkyllinen, Xi - Ärsyttävä R25-36/38-32	
009-004-00-7	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H301 H319 H315 EUH032	

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi: Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieltyinä

Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

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

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 4 / 7

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Vain ammattikäyttöön. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Noudata käyttöohjetta.

Muut tiedot

Sulkutulppa on kiinnitettävä uudelleen välittömästi käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Valoherkkä(valoherkät) aine(et).
Suositeltava varastointilämpötila: 4 - 8 °C

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
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet.

Ihonsuojaus

Laboratoriomekko.

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

Olomuoto: Tahna
Väri: valkeahko

Menetelma**Olotilanmuutos**Tiheys (ajan 23 °C): 2.1 g/cm³

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 5 / 7

Vesiliukoisuus:
(ajan 23 °C)

liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

Etanoli. (osittain liukeneva)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Valo.

UV-säteily/aurionvalo.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-Nro.	Aineosat				
	Altistumisreitit	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
72869-86-4	UDMA				
	oraalinen	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	OECD 401
3290-92-4	TMPTMA				
	oraalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta	Kirjallisuusarvo
	dermaalinen	LD50	> 3000 mg/kg	Kaniini	Kirjallisuusarvo
109-16-0	TEGDMA				
	oraalinen	LD50	10837 mg/kg	Rotta	Kirjallisuusarvo
7681-49-4	Natriumfluoridi				
	oraalinen	LD50	52 mg/kg	Rotta	RTECS

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (TEGDMA), (Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 6 / 7

CAS-Nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
72869-86-4	UDMA					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	10.1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (seeprakala)	OECD 203
3290-92-4	TMPTMA					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	Kirjallisuusarvo
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	0.177 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Kirjallisuusarvo
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	> 9.22 mg/l	48 h	Daphnia magna	
7681-49-4	Natriumfluoridi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS-Nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arvioinnista			
72869-86-4	UDMA			
	OECD 301 F	22%	28	
	Tuote ei ole helposti biohajoavaa.			

12.3 Biokertyvyys

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
72869-86-4	UDMA	3.39
3290-92-4	TMPTMA	3.53
1565-94-2	BISGMA	4.94
109-16-0	TEGDMA	1.88

Muut tiedot

EY-luokittelun ja "ympäristölle vaarallinen"-tunnusmerkinnän kriteerien mukaisesti (93/21/ETY) ainetta/tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: ---

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: ---

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ParaCore

Muutettu viimeksi: 05.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 7 / 7

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: ---

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: ---

Muut tiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset

Muut tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- | | |
|----------|---|
| 03 | Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. |
| 07 | Aiheuttaa tulipalon vaaran. |
| 25 | Myrkyllistä nieltynä. |
| 32 | Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |
| 36 | Ärsyttää silmiä. |
| 36/37/38 | Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. |
| 36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| 43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä |
| 51 | Myrkyllistä vesieliöille. |
| 52 | Haitallista vesieliöille. |
| 53 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- | | |
|--------|--|
| H241 | Räjähdys-tai palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH032 | Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä.

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