

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 02.06.2015

Version: 3

Utskriftsdatum: 04.01.2018

1. Ämnets/beredningens och företagets namn

Uppgifter om produkten

Handelsnamn: Harvard Cement normal härdande, vätska
Harvard Cement snabbhärdande, vätska
Harvard Cement OptiCaps[®], vätska

Beredningens användningsområde: Dentalt material

Tillverkare/leverantör:

Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Tyskland
info@harvard-dental-international.de

Kontaktinformation:

++49 30 99 28 978 0 (kvalitetssäkringen)

2. Möjliga risker

Klassificering av ämnet eller beredningen:

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Särskild riskinformation för människa och miljö:

Produkten är inte märkningspliktig på grund av beräkningsproceduren i "Allmänna klassificeringsdirektiv för beredningar" i senast giltiga version.

Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymboler



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Märkning enligt EWG-direktiven

Medicintekniska produkter i överensstämmelse med EU-direktiv 93/42/EEG som är avsedda för slutanvändaren, och invasiva eller avsedda för direkt fysisk kontakt med den mänskliga kroppen är undantagna från märkningsplikten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Övriga risker

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: ej tillämbart.

vPvB: ej tillämbart.

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 02.06.2015

Version: 3

Utskriftsdatum: 04.01.2018

3. Sammansättning/information om beståndsdelar**Kemiska egenskaper:****Beskrivning:**

Fosforsyra i vatten

Farliga beståndsdelar:

[CAS-No. 7664-38-2] Fosforsyra GHS05, H314

4. Första-hjälpen-åtgärder:**Allmän information:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.**Efter hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten**Efter inandning:** Se till att personen förs ut i friska luften, kontakta läkare**Efter ögonkontakt:** Spola med mycket vatten och kontakta läkare**Efter förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

5. Brandbekämpningsåtgärder**Lämpliga brandsläckningsmedel:**

Produkten är ej brännbar. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Särskild skyddsutrustning: Andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****Personliga skyddsåtgärder:** Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Förhindra kontakt med substansen. Säkerställ god ventilation.**Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp till avlopp och grundvatten**Åtgärder för rengöring/sanering:** Späd ut med mycket vatten. Använd neutraliseringsmedel. Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall. Säkerställ god ventilation.**Övrig information:**

För agning, se sektion 7

För personlig skyddsutrustning, se sektion 8

För avfall, se sektion 13.

7. Hantering och lagring**Hantering:** Får endast användas av tandläkare eller tandtekniska laboratorier eller på uppdrag av dessa.**Information om säker hantering:** Inga vid korrekt lagring och hantering**Information om brand- och explosionsskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs**Förvaring:** Förvara torrt och i väl förslutna behållare (< 25°C).**Krav på lagringsutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.**Information om lagring med andra produkter:** Lagra inte tillsammans med livsmedel**Ytterligare information om lagringsvillkor:** inga**Lagringsklass:** ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 02.06.2015

Version: 3

Utskriftsdatum: 04.01.2018

8. Begränsning av exponering och personlig skyddsutrustning**Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:** *Inga övriga uppgifte.***Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som måste övervakas:**

[7664-38-2] fosforsyra	TRGS 900 AGW (Tyskland)	2 mg/cm ³
	typ av exponering: inhalerbar fraktion	

Övrig information: Som utgångspunkt användes de listor som gällde vid upprättandet.**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** normala hygienåtgärder**Andningsskydd:** Krävs när ångor/aerosoler uppträder**Handskydd:** Bär handskar. Handskmaterialet måste vara ogenomsläppligt och beständigt mot produkten. Eftersom produkten inte har testats kan vi inte rekommendera något handskmaterial för produkten.**Ögonskydd:** Skyddsglasögon**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****Yttre kännetecken**

Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	luktlös
	<u>Värde/område EnhetMetod</u>

Tillståndsändring**Smältpunkt/smältintervall:** n.a.**Kokpunkt/kokintervall:** > 100°C**Flampunkt:** n.a.**Självantändning:** n.a. (ej antändligt)**Explosiva egenskaper:** inga**Densitet vid 20°C:** 1,7 g/cm³**Ångtryck:** n.a. (ej flytande)**pH-värde vid 20 °C** 1-2**Löslighet i/blandbarhet med:****Vatten:** löslig**Halt av lösningsmedel:** ingen**Organiska lösningsmedel:** inga**10. Stabilitet och reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Förhållanden som ska undvikas:

Starka baser, Pulverformiga metaller.

Farliga sönderdelningsprodukter: ingen tillgänglig data**11. Tokikologisk information****Akut toxicitet:** LD50 (rat) 1530 mg/kg (fosforsyra)**Primär irritation:****på hud:** Frätande på hud och slemhinnor.**på ögon:** Starkt frätande.**på förtäring:** starkt frätande i munhåla och svalg**på inandning:** irritation af luftvägar**Sensibilisering :** Ingen sensibiliserande effekt känd**Övrig toxikologisk information:** Våra erfarenheter visar att produkten går att hantera utan hälsorisker om den hanteras korrekt med beaktande av normal arbetshygien.

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 02.06.2015

Version: 3

Utskriftsdatum: 04.01.2018

12. Ekologisk information**Toxicitet:** ingen tillgänglig data**Persistens och nedbrytbarhet:** ingen tillgänglig data**Bioackumuleringsförmåga:** ingen tillgänglig data.**Rörligheten i jord:** ingen tillgänglig data.**Allmänna anvisningar:** Förhindra utsläpp till avlopp och grundvatten. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.**Vattenriskklass:** WGK 1 (egenklassificering): svagt vattenskadlig.**13. Information om avfallshantering****Produkt:****Rekommendation:** Kan förbrännas i en lämplig anläggning med beaktande av lokala föreskrifter.**Icke rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshantering i enlighet med gällande lokala föreskrifter**14. Transportföreskrifter****Landtransport ADR, RID:**

UN1805

FOSFORSYRALÖSNING, 8, III

Sjötransport IMDG-kod:

UN1805

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

EmS: F-A S-B

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:

UN1805

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

15. Föreskrifter**Märkning enligt EG-direktiv:**

Produkten är en medicinteknisk produkt i enlighet med direktiv 93/42/EEG.

Nationella föreskrifter:

Vattenriskklass: WGK 1 (egenklassificering): svagt vattenskadlig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. Övriga uppgifter:**Ändringar jämfört med senaste version:**

Anpassning enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Dessa uppgifter bygger på den kunskap och de erfarenheter vi har idag. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet innebär inga garantier för produktens egenskaper.