

Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

www.nordenta.se

Produktnamn: Harvard Cement

Artikelnr: 50748-50753, 63596-63597

AB Nordenta
Verkmästaregatan 1
745 85 Enköping, Sweden

tel +46 (0)171 230 00
fax admin +46 (0)171-230 40
fax order +46 (0)171-210 00

e-mail info@nordenta.se
www.nordenta.se
orgnr 556049-4899

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

1. Ämnets/beredningens och företagets namn

Uppgifter om produkten

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

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:

Akut toxicitet i vattenmiljön (Kategori 1); H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Kronisk toxicitet i vattenmiljön (Kategori 1); H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

Varning

Faroangivelser

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

3. Sammansättning/information om beståndsdelar
<p>Kemiska egenskaper: Beskrivning: Beredning av zinkoxid, magnesiumoxid och pigment Farliga beståndsdelar: Zinkoxid [CAS-No. 1314-13-2] GHS09, H410, H411 80 – 100 %</p>
4. Första-hjälpen-åtgärder:
<p>Allmän information: Inga särskilda åtgärder krävs Efter hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten Efter inandning: Se till att personen förs ut i friska luften Efter ögonkontakt: Spola med mycket vatten och kontakta läkare Efter förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare</p>
5. Brandbekämpningsåtgärder
<p>Lämpliga brandsläckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärder till omgivningen. Särskild skyddsutrustning: Andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften</p>
6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
<p>Personliga skyddsåtgärder: Undvik inandning av damm. Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till avlopp och grundvatten Åtgärder för rengöring/sanering: Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Övrig information: För agning, se sektion 7 För personlig skyddsutrustning, se sektion 8 För avfall, se sektion 13.</p>
7. Hantering och lagring
<p>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 explosionskydd: Inga särskilda åtgärder krävs Förvaring: Förvara torrt och i väl förslutna behållare (< 25°C). Krav på lagringsutrymmen och behållare: Inga särskilda krav Information om lagring med andra produkter: Lagra inte tillsammans med livsmedel Ytterligare information om lagringsvillkor: inga Lagringsklass: ingen tillgänglig data</p>

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

8. Begränsning av exponering och personlig skyddsutrustning

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar: -

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som måste övervakas:

Produkten innehåller inte några relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som måste övervakas.

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: pulver

Färg: gulvit

Lukt: luktlös

Värde/område EnhetMetod

Tillståndsändring

Smältpunkt/smältintervall: n.a.

Kokpunkt/kokintervall: n.a.

Flampunkt: n.a.

Självantändning: n.a. (ej antändligt)

Explosiva egenskaper: inga

Täthet: n.a.

Ångtryck: n.a. (ej flytande)

Löslighet i/blandbarhet med:

Vatten: olöslig

Halt av lösningsmedel: ingen

Organiska lösningsmedel: inga

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:

Stark värme och direkt solljus

Farliga sönderdelningsprodukter: inga kända farliga sönderdelningsprodukter

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet: LD50 (rat) >5000 mg/kg (zinkoxid)

Primär irritation:

på hud: kan orsaka mild irritation på huden

på ögon: irriterar vid dammbildning

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: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

12. <u>Ekologisk information</u>
<p>Toxicitet: kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Persistens och nedbrytbarhet: ingen tillgänglig data Bioackumuleringsförmåga: ingen tillgänglig data. Rörligheten i jord: ingen tillgänglig data. Allmänna anvisningar: Förhindra utsläpp till avlopp och grundvatten. Vattenriskklass: WGK 2 (egenklassificering): vattenskadlig.</p>
13. <u>Information om avfallshantering</u>
<p>Produkt: Rekommendation: Kan förbrännas i en lämplig anläggning med beaktande av lokala föreskrifter. Icke rengjorda förpackningar: Rekommendation: Avfallshantering i enlighet med gällande lokala föreskrifter</p>
14. <u>Transportföreskrifter</u>
<p>Landtransport ADR, RID: UN3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Zinc oxide), 9, III Sjötransport IMDG-kod: UN3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide), 9, III EmS: F-A S-F Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR: UN3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxide), 9, III</p>
15. <u>Föreskrifter</u>
<p>Märkning enligt EG-direktiv: Produkten är en medicinteknisk produkt i enlighet med direktiv 93/42/EEG. Nationella föreskrifter: Vattenriskklass: WGK 2 (egenklassificering): vattenskadlig. Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.</p>
16. <u>Övriga uppgifter:</u>
<p>Ändringar jämfört med senaste version: Anpassning enligt 1907/2006/EG, artikel 31</p> <p>Dessa uppgifter bygger på den kunskap och de erfarenheter vi har idag. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet innebär inga garantier för produktens egenskaper.</p>

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

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: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

3. Sammansättning/information om beståndsdelar
<p>Kemiska egenskaper: Beskrivning: Fosforsyra i vatten Farliga beståndsdelar: [CAS-No. 7664-38-2] Fosforsyra GHS05, H314 50 – 90 %</p>
4. Första-hjälpen-åtgärder:
<p>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.</p>
5. Brandbekämpningsåtgärder
<p>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</p>
6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
<p>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 agring, se sektion 7 För personlig skyddsutrustning, se sektion 8 För avfall, se sektion 13.</p>
7. Hantering och lagring
<p>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</p>

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Reviderad den: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

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/cm³
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/cm ³
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. Toxikologisk 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: 10.05.2019
Utskriftsdatum: 10.05.2019

Version: 4

12. <u>Ekologisk information</u>
<p>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.</p>
13. <u>Information om avfallshantering</u>
<p>Produkt: Rekommendation: Kan förbrännas i en lämplig anläggning med beaktande av lokala föreskrifter. Icke rengjorda förpackningar: Rekommendation: Avfallshantering i enlighet med gällande lokala föreskrifter</p>
14. <u>Transportföreskrifter</u>
<p>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</p>
15. <u>Föreskrifter</u>
<p>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.</p>
16. <u>Övriga uppgifter:</u>
<p>Ändringar jämfört med senaste version: Anpassning enligt 1907/2006/EG, artikel 31</p> <p>Dessa uppgifter bygger på den kunskap och de erfarenheter vi har idag. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet innebär inga garantier för produktens egenskaper.</p>