

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Permodent pulver

Leverantörens produktnummer REP

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Dentalprodukter - Tandtekniska material

Användningar som avrådes från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Forshaga Dentaldepå AB
Box 25
66721 FORSHAGA

Kontaktperson Anders Jodlovsky
Telefon 054-87 53 12
Mobiltel 073-320 20 78
E-post anders.jodlovsky@forshagadental.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (Kategori 2)

Klassificering enligt 1999/45/EG

Möjligt mutagent ämne. Möjlig risk för bestående hälsoskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

Skyddsangivelser

2.2 Märkningsuppgifter(1999/45/EG)

Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en blandning av flera olika ämnen.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i absolut ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
POLY(METYLMETAKRYLAT)		
CAS nr 9011-14-7 EG nr 618-466-4	<i>No phys haz</i> ; -	70 - 89,99%
DIETYLFTALAT		
CAS nr 84-66-2 EG nr 201-550-6	<i>Combust Liq, Eye Irrit 2, Not Aquatic tox, H319</i> ; -	10 - 19,99%

Summa av alla max-koncentrationer 100%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid inandning

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten; Om symtom uppstår kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen

För säkerhets skull, spola ögat med vatten; Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Tag av förorenade kläder.

Vid förtäring

Ingen speciell åtgärd anses behövas; För säkerhets skull, framkalla kräkning och kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.0 Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsgaser

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.
Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Särskilda risker vid brandsläckning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

5.4 Annan information

Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

Produkten är inte oxiderande.

Speciella risker vid brand

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

I de mängder som kan komma i fråga kan produkten släppas ut i naturen utan allvarliga miljökonsekvenser.

Stora utsläpp skall dock alltid rapporteras till räddningstjänsten och miljömyndigheten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning; Spola därefter utspillsplatsen med vatten.

Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften.

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1.a Rekommendationer om hur man säkerställer en säker hantering av ämnet eller blandningen

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Beakta även information om begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avfallshantering (Säkerhetsdatablad avsnitt 8 och 13).

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ej angivet

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.b3 Hur man begränsar effekterna av temperatur

Lagras torrt ej över normal rumstemperatur.

7.2.d1 Ventilationskrav

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

7.2.d2 Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

7.2.d4 Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

DIETYLFTALAT

Nivågränsvärde = 3 mg/m³ Korttidsgränsvärde = 5 mg/m³

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För förebyggande av risker i arbetet enligt EU-direktiv 89/391, 98/24 och 2004/37 samt nationell arbetsmiljölagstiftning måste hänsyn tas till både de allmänna hälsoråderna och att denna produkt är cancerframkallande och/eller mutagen, se Avsnitt 2, 3 och 11.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning


8.2.2.b1 Handskydd.

Enklare skyddshandskar av PVC eller polyeten märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram rekommenderas 

Användning av skyddshandskar av följande material avrådes på grund av risk för allergi: Naturgummi, blandning av neopren- och naturgummi, nitril- eller akrylnitrilbutadiengummi. Observera också att tillsatta glidmedel (puder, salva etc) kan innehålla allergena ämnen. Experimentera inte med sådana medel själv utan rådfråga tillverkaren eller arbetsmedicinsk expert.

Skyddshandskar ska endast undantagsvis användas under längre tid än en timme. För underhållsarbete eller arbete längre tid än 30 minuter, välj skyddshandskar av hög kvalitet (Class 4-6). För arbete som pågår upp till 30 minuter kan användas skyddshandskar Class 2, och upp till 10 minuter Class 1.

Handskarna ska täcka så stor del av underarmarna som behövs för arbetet.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst 

8.2.2.b2 Annat hudskydd.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

8.2.2.c Andningsskydd.

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet. Dammfilter IIb (P2) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexposition, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Aggregationstillstånd: Fast ämne eller fast blandning Färg: varierande
b) Lukt	Ingen eller okarakteristisk lukt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	1,2 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten Nästan olöslig (<0.01%)
s) Explosiva egenskaper	Se avsnitt 2 och 10

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Produkten är stabil.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Ftalater misstänks vara reproduktionsstörande, se särskild information.

Allergiframkallande egenskaper

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Övrig toxikologisk information.

Synergism och antagonism

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Påverkan på människans mikroflora

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Allmän information

Råmaterialens ursprung är inte känt men kan delvis komma från fossila material. Produkten i den form den tillhandahålls är inte skadlig för atmosfären. Tillskottet av koldioxid vid förbränningen är försumbar.

Global påverkan på vattenmiljön

Innehåller ftalat som är giftigt för vattenorganismer.

Rörlighet

Allmän information om rörlighet i naturen

Ämnet eller ingrediens i produkten binds till sediment i sjöar där det sedan förblir bundet under lång tid.

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består av eller innehåller polymer som inte har ekotoxikologiska egenskaper men som är mycket svårnedbrytbar och kan ansamlas i jord och sediment samt i havet.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

Ej angivet

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfallshantering för produkten

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall.
Beakta även lokala regler för avfallshantering.
Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

Avfallshantering för förpackningsmaterialet

Information om förpackningsmaterialet

Förpackning: Burk
Transportemballage: Kartong

Återvinning av förpackningen

Restmonomerer < 5 %.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassat som farligt gods

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2009-06-02 Produktens sammansättning ändrades

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
<i>Combust Liq</i>	Brännbar vätska med flampunkt >93 °C
<i>Eye Irrit 2</i>	Irriterar ögonen (Kategori 2)
<i>Not Aquatic tox</i>	Ej klassat som miljöfarligt

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Muta 2

Ämnen som ger anledning till oro för människor på grund av att de eventuellt kan orsaka ärftliga mutationer i mänskliga könsceller

Klassificering i kategori 2 baseras på

- positiva belägg från försök på däggdjur, och/eller i vissa fall från in vitro-försök, som kommer från
- in vivo-test på däggdjur avseende mutagenitet i somatiska celler, eller
- andra in vivo-test avseende genotoxicitet i somatiska celler som stöds av positiva resultat från in vitro-försök avseende mutagenitet. Anmärkning: Ämnen som är positiva i in vitro-försök avseende mutagenitet hos däggdjur, och som också uppvisar kemiskt struktur-aktivitetssamband med kända könscellsmutagener

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2012-01-11.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCRID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 article9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning

Denna produkt får endast användas yrkesmässigt.

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för annan användning än den som anges i bruksanvisningen.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser

Mut3 Möjligt mutagent ämne
R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador

S-fraser

S22 Undvik inandning av damm
S36 Använd lämpliga skyddskläder
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

Bruksanvisning

Bruksanvisning distribueras tillsammans med produkten

Förpackningsuppgifter

Förpackning: Burk
Transportemballage: Kartong

Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument

Denna produkt säljs under följande produktnummer: REP-100 REP-200 REP-300.