

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: artDentin væske Varenr.:

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse: Hjælpemiddel til fremstilling af tandproteser.

Branche: Dentalbranchen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DK DentalDepot A/S
Bygmarken 8
3520 Farum
Tlf: 3614 0000
E-mail: info@dkdentaldepot.dk

1.4 Nødtelefon 8212 1212 (Giftlinien)

2. Fareindikation

2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Flam.liq.2 H225; Skin.Irrit.2 H315; Skin.Sens.1 H317; STOT SE 3 H335

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder: Methylmethacrylat, ethylendimethacrylat.

H-sætninger: Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger: Holdes væk fra varme, gnister, åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.
Hold beholderen tæt lukket
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigelig sæbe og vand.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Brug kun indendørs eller i et rum med god udluftning.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbesk.
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Methylmethacrylat	50- 100 %	80-62-6	H225, H315, H317, H335	
Ethylendimethacrylat	0,1- < 1 %	97-90-5	H317, H335	
1,4-Butandioldimethacrylat	1- < 5 %	2082-81-7	H317	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerhed skyld læge. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekommande lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Hudkontakt: Skal omgående vaskes af med polyethylenglykol, skyl godt efter. Lægebehandling påkrævet.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Ved vedvarende irritation, søg lægehjælp.

Indtagelse: Søg læge. fremkald IKKE opkastning.
Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hud- og øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion samt irritation af luftvejene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, skum, slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler: Vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Brandfarlig.. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige nedbrydningsprodukter, Kuldioxid (CO₂), Kulilte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Kontamineret slukningsvand opsamles særskilt. Må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Hold ubeskyttede personer væk fra udslippet.

For indsatspersonel: Der skal anvendes beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/ dampe/aerosol-tåger.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/vandløb/overfladevand/grundvand.
Eksplosionsfare.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universaltbindemiddel, savsmuld). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træffe foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan med luft danne eksplosionsfarlige blandinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et tørt og køligt sted. Beholderen

DK

DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 TLF. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM WWW.DKDENTALDEPOT.DK

lukkes efter brug. polymerisation mulig ved lyspåvirkning i længere tid. Må kun opbevares i originalemballagen ved en temperatur på ikke over 25 °C.

7.3 Særlige anvendelser Ingen

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Methylmethacrylat	25 ppm / 102 mg/m ³	EH

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Forurenet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjne og hud. Arbejde skal foregå under udsugning.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af øjne/ansigt: Tætssluttende beskyttelsesbriller

Personlige værnemidler,

beskyttelse af hud: Der kan anvendes engangshandsker af nitrilgummi eller Butylgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet.

Personlige værnemidler,

åndedræt: Der skal anvendes udsugning. Ved kortvarig eller ringe belastning skal der anvendes åndedrætsværn med filter A, ved intensiv eller længere eksponering skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Må ikke udledes i kloak

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende **Farve:** Klar **Lugt:** Karakteristisk **Lugtærskel:** Ingen data **pH:** Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data **Kogepunkt:** 100,3 °C **Flammepunkt:** 10 °C

Fordampningshastighed: Ingen data **Antændelighed:** 430 °C

Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data **Øvre/nedre eksplosionsgrænser:** 12,5 Vol % - 2,1 Vol %

Damptryk: 38 hPa **Dampmassefylde:** Ingen data **Relativ massefylde:** 0,94 g/cm³

Opløselighed: 15 g/L **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data

Selvantændelsestemperatur: Ingen data **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data

Viskositet: 0,6 mPa/6 mm²/s **Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosivt, der kan dog dannes

eksplosive damp/luft blandinger. **Oxiderende egenskaber:** Ingen data

9.2 Andre oplysninger Ingen data

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varme udvikling forekomme.

DK

DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldapot.dk

10.4 Forhold, der skal undgås

Kan polymerisere eksotermt ved opvarmning, lys- og luftpåvirkning eller ved tilsætning af fri radikale initiatorer.

10.5 Materialer, der skal undgås

Skal holdes væk fra antændelseskilder. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Må ikke blandes med peroxid-acceleratorer eller reduktionsmidler. Må ikke blandes med syrer. Radikaldannere, reduktionsmidler, tungmetaller, peroxider og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Ingen data

Akut toksicitet - dermal:

Ingen data

Akut toksicitet - indånding:

Ingen data

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT - eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT - eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre toksikologiske virkninger:

Ved gentagen kontakt kan tørhed eller revner i huden opstå.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Acute toksicitet:

Fareklasse for vand 1: svagt vandforurenende.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

I luften nedbrydes stoffet fotokemisk hurtigt. Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand forventes der ikke en betydelig akkumulering i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen binding til jord eller spildevandsslam.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

Andre negative virkninger

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloak ufortyndet eller i større mængder.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Rester af produktet og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket gruppe Z.

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer

1247

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Methylmethacrylat, monomer, stabiliseret.

14.3 Transportklasse

3 Brandfarlige væsker

14.4 Emballagegruppe	II
Farenummer	3
Tunnelrestriktionskode	D/E
14.5 Miljøfarer	Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlige væsker

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

Vandfareklasse: 1 - svagt vandforurenende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering Ingen data

16. Andre oplysninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

DK
DENTAL
DEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldapot.dk