

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: FuturaGen væske

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelse: Til blanding med polymer til protesefremstilling

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 R- og H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder: Methylmethacrylat, tetramethylene dimethacrylat.

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

P-sætninger: Holde væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys/.../ udstyr.
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.
Skyl/brus huden med vand.
Særlig behandling (Se denne etiket).
Opbevares under lås.
Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

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	75-100 %	80-62-6	H225, H315, H317, H335	
Tetramethylene dimethacrylat	2,5 - 10 %	2082-81-7	H317	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigtig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge. I tilfælde af bevidst-

DK DENTALDEPOT

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

Hudkontakt: I løshed skal den tilskadekommende lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Vaskes straks af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation søg læge.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Ved vedvarende gener søg læge.

Indtagelse: Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. 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, vandtåge, skum og slukningspulver.

Ueguede slukningsmidler: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft blandinger.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn. Forurenede slukningsvand må ikke udledes i kloak.

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: Sikre tilstrækkelig udluftning. Der skal anvendes beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud og øjne. Fjern om muligt antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalsbindemiddel, 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 udsugning på arbejdspladsen. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træffe foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares mellem 10°C og 25°C. Opbevares på et tørt og køligt sted. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer. Beholderen lukkes efter brug. Letantændelig.

7.3 Særlige anvendelser Ingen

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

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

Målemetode: E: betyder, at har en EF-grænseværdi
H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden
Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-
hygiejniske målinger.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. 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.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af øjne/ansigt: Tættsluttende 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

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Ingen

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske Farve: Klar Lugt: Esteragtig Lugttærskel: Ingen data pH: Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt: -48 °C Kogepunkt: 101 °C Flammeværdi: 10 °C

Fordampningshastighed: Ingen data Antændelighed: Ingen data

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

Damptryk: 47 hPa Dampmassefylde: 0,945 g/cm³ Relativ massefylde: Ingen data

Oploselighed: Ikke eller kun lidt blandbar Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data

Selvantændelsestemperatur: Ikke selvantændeligt Dekomponeringstemperatur: Ingen data

Viskositet: Ingen data Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp/luftblandinger
Oxiderende egenskaber: Ingen data

9.2 Andre oplysninger Ingen data

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Varmeudvikling under polymerisation.

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data

10.5 Materialer, der skal undgås Peroxider, reducerende substanser og/eller tungmetalioner.

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: Irriterer hud og slimhinde.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering: Ved hudkontakt kan sensibilisering være mulig.

Kimcellemutagenitet: Ingen data

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data
Reproduktionstoksicitet: Ingen data
Enkel STOT - eksponering: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT - eksponering: Ingen data
Aspirationsfare: Ingen data
Andre toksikologiske virkninger: Ingen data

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

Fareklasse for vand 1: svagt vandforurenende.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data; methyl methacrylat svært nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

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 ARD/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.

Fareklasse for vand 1: svagt vandforurenende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.