

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: artConnect PLUS Varenr.:

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse: Hæftemiddel til at hæfte akryltænder fast på akrylmaterialer.

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; Eye Irrit.2 H319; Skin Sens.1 H317;
STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 3 H412.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare
Indeholder: Methylmethacrylat, Tetrahydrofurfurylmethacrylat.
H-sætninger: Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
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 -75 % | 80-62-6 | H225,H315,H317,H335 | |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 25-50 % | 2455-24-5 | H315,H319,H317,H335 | |

DK DENTALDEPOT

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
Hudkontakt: Skal omgående vaskes af med polyethylenglykol, skyl godt efter. Alt smudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.
Øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Indtagelse: Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadecomst 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 tage forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, skum, slukningspulver.

Ueguede slukningsmidler: Vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Meget brandfarlig. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luften. Farlige ned-t brydningsprodukter, kuldioxid (CO₂), kulmonoxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændigt åndedrætsværn og kemibeskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand opsamles særskilt. Må ikke udledes i kloak og vandløb.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Ubeskyttede personer holdes væk.

For indsatspersonel: Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Bær beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ekspløsningsfare. Må IKKE udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for sikker håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltipe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse. Beholderen holdes lukket. Holde væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luften.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et tørt og køligt sted ikke over 25° C. Beholderen lukkes efter brug. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning. Undgå oxidationsmidler. kan polymerisere eksotert ved opvarmning.

7.3 Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkninger |
|-------------------|--------------------------------|--------------|
| Methylmethacrylat | 25 ppm / 102 mg/m ³ | H |

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Der skal arbejdes under udsugning. Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal fjernes med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller snuses under arbejde med produktet. Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende beskyttelsebriller.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af hud: Brug handsker af butylgummi. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet.

Personlige værnemidler,

åndedræt: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter.

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data Kogepunkt: 107° C Flammepunkt: 18° C

Fordampningshastighed: Ingen data Antændelighed: Ikke relevant

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

Damptryk: 30 hPa Dampmassefylde: 0,9929 g/cm³ Relativ massefylde: Ingen data

Opføselighed: Delvis 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

Meget brandfarlig. Ingen ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.2 Kemisk stabilitet

Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid. Stabilisator kan miste sin virkning ved lagring af produktet gennem længere tid.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan polymerisere ved tilstedeværelse af radikale- reducerende substanser og/eller tungmetalioner. Kan polymerisere eksoternt ved opvarmning, lys- eller luftpåvirkning.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Må ikke blandes med syrer. Må ikke blandes med peroxid-acceleratorer eller reduktionsmidler.

10.5 Materialer, der skal undgås

Radikaldannere, reduktionsmidler, tungmetaller, peroxider og oxidationsmiddel.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte

DK DENTALDEPOT

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

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: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Personer med hudsensibilisering, astma, allergier, eller åndedrætslidelser bør ikke anvende produktet.

Kimcellemutagenitet:

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: Gentagen eksponering kan resultere i tør eller revnet hud.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Fareklasse for vand 3: Farlig for vandmiljøet.

Akut toksicitet: Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Der forventes ikke en nævneværdig akkumulation i organismer.

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

Rester af produktet og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktions, mærket gruppe Z.

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer: 1247

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET

14.3 Transportklasse: 3

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

Ikke relevant

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.

Vandforureningsklasse: 1 - Svagt vandforurenende

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

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.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DK
DENTAL
DEPOT

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