

## SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 23-04-2015

SDS Versjon: 1.0

---

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: Ultra-Blend® Plus  
Produkt-nr.: BN/41601, BQ/41618

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Lys aktivert membran og rot fyllmasse. Kun for dental bruk.

#### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

##### Selskapsopplysninger:

Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Cologne Germany  
Tlf.: +49(0)2203-35-92-0

##### Kontaktperson og mail:

infoDE@ultradent.com

##### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp

---

**DEL 2: Fareidentifikasjon**


---

**2.1. Klassifisering av substansen**

EU (67/548 eller 1999/45): Xi; R43.

CLP (1272/2008): Skin Sens. 1B; H317.

Se fullstendige H/R-setninger under punkt 16.

**2.2. Merkeelementer****Signalord:**

Advarsel

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. (P333+P313)

**2.3. Andre farer**

-

**Annen merkning:**

-

**Annet**

-

---

**DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**


---

**3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger**

Innholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w %	Note
Calcium dihydroxide	-	1305-62-0/ 215-137-3	Xi;R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3; H335	5	-
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	-	109-16-0/ 203-652-6	Xi;R43 Skin Sens. 1B; H317	<5	-
Tricalcium bis(orthophosphate)	-	7758-87-4/ 231-840-8	-/-	<15	-

Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

---

## Del 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege.
Annen informasjon:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaksjonen indtræffer typisk 12-72 timer etter utsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

### 4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

---

## DEL 5: Brannsløkkingstiltak

---

### 5.1. Brannslukkingsmiddel

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Unngå innånding av gasser - Oppsøk frisk luft. Ved brann dannes det farlig røykgass.

Brann vil frembringe tett sort. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig

### 5.3. Råd for brannmannskap

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr. Kjøl ned lukkede beholdere, utsatt for brann, med vannspray. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Unngå utslipp i avløp - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

### 7.3. Bestemte bruksområder

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense:

Innholdsstoff	Grense	Anmerking
Calcium dihydroxide	5 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL/PNEC:

DNEL – Calcium dihydroxide:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	4 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	4 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m <sup>3</sup>

DNEL – 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	13.9 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	48.5 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	8.33 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	8.33 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	14.5 mg/m <sup>3</sup>

DNEL – Tricalcium bis(orthophosphate):

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	4.07 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	3.04 mg/m <sup>3</sup>

PNEC – Calcium dihydroxide:

Water	Fresh	0.49 mg/L
Water	Marine	0.32 mg/L
Water	Intermittent releases	0.49 mg/L
Soil	-	1080 mg/kg soil dw

PNEC – Calcium dihydroxide:

Water	Fresh	0.164 mg/L
Water	Marine	0.0164 mg/L
Water	Intermittent releases	0.164 mg/L
Soil	-	0.274 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ikke påkrevd.
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
Øyevern:	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
Kroppsværn:	Ikke påkrevd.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Viskøs pasta
Farge:	Hvit/ Beige
Lukt:	Luktfri
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mbar, 25 °C):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	-
Løselighet i vann:	-
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K <sub>ow</sub> :	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

### 9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

---

**DEL 10: Stabilitet og reaktivitet**


---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen spesiell.

**10.4. Forhold som må unngås**

Ingen spesiell.

**10.5. Inkompatible materialer**

Unngå kontakt med sterke syrer. Metaller.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

---

**DEL 11: Toksikologiske opplysninger**


---

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Calcium dihydroxide	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Calcium dihydroxide	Inhalation	Rat	LC50	-
Calcium dihydroxide	Dermal	rabbit	LD50	> 2500 mg/kg bw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Oral	Rat	LD50	10837 mg/kg bw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Tricalciumbis(orthophosphate)	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Tricalciumbis(orthophosphate)	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	> 2.6 mg/L air
Tricalciumbis(orthophosphate)	Dermal	rabbit	LD50	> 300 mg/kg bw

**Symptomer****Innånding:** Produktet avgir ingen farlige damper.**Svelging:** Svelging av større mengder kan gi ubehag.**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.**Øyekontakt:** Kan virke irriterende på øyet.**Langsiktige effekter:**

Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.

---

**DEL 12: Økologiske opplysninger**


---

**12.1. Toksisitet**

Substans	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Calcium dihydroxide	96 h	Fish	LC50	457 mg/L
Calcium dihydroxide	96 h	Daphnia	LC50	158 mg/L
Calcium dihydroxide	72 h	Algae	EC50	184.57 mg/L
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	96 h	Fish	LC50	16.4 mg/L
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	72 h	Algae	EC50	>100 mg/l
Tricalciumbis(orthophosphate)	96 h	Fish	LC50	> 100 mg/L
Tricalciumbis(orthophosphate)	48 h	Daphnia	LC50	> 100 mg/L
Tricalciumbis(orthophosphate)	72 h	Algae	EC50	> 100 mg/L

**12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet**

Substans	Nedbrydelighet i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Ready biodegradability	OECD Guideline 301 B	-

**12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Ja	2,3	-

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Ingen kjente.

---

**DEL 13: Instruksjer om disponering**


---

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfallskode EAL**

18 01 06

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

---

## DEL 14: Transportopplysninger

---

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfare**

-

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

## DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

---

**15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Krav om særlig utdanning:**

-

**Annen merkning:**

-

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen.

---

## DEL 16: Andre opplysninger

---

**Annen informasjon:**

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

**Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 2+3:**

R36 - Irriterer øynene.

R37 - Irriterer luftveiene.

R38 - Irriterer huden.

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



**Annet**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende punkter:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-

---