



SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 04-05-2015

SDS Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: OpalDam®
Produkt-nr.: DM/32103

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Tannpleie produkt. Kun for dental bruk.

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger:

Produsent:

Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan UT 84095 USA

Distributør:

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: GKR

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 Sen. 1B;H317.

Se fullstendige H/R-setninger under punkt 16.

2.2. Merkeelementer

CLP



Signalord:

Advarsel

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

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

Ved hudirritasjon eller utslett: 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 |
|--|-----------|--------------------------|---|-------|------|
| 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxa-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate | - | 72869-86-4/ 276-957-5 | Xi;R43 Skin Sens. 1B; H317 | <90 | - |
| hexadecan-1-ol | - | 36653-82-4/ 253-149-0 | - | <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 eller utslett: 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 reaksjon 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. Kjøøl 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. Henvvisning 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: Ingen.

DNEL/PNEC:

DNEL – hexadecan-1-ol:

| | | | | |
|------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Dermal | Short term | Systemic effects | Workers | 125 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers | 220 mg/m ³ |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | Workers | 125 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers | 220 mg/m ³ |
| Oral | Short term | Systemic effects | General population | 75 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 65 mg/m ³ |
| Oral | Long Term | Systemic effects | General population | 75 mg/kg bw/day |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | General population | 75 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 65 mg/m ³ |

PNEC – hexadecan-1-ol:

| | | |
|-------|-----------------------|-----------------|
| Water | Fresh | 0.00156 mg/L |
| Water | Marine | 0.000156 mg/L |
| Water | Intermittent releases | |
| Soil | - | 4 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: | Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2. |
| 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 grunnleggende fysiske og kemiske egenskaper

| | |
|---|------------|
| Aggregattilstand: | Viskøs |
| Farge: | Hvit - gul |
| Lukt: | Akrylaktig |
| 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 ³): | - |
| Løselighet i vann: | - |
| Forordningskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K _{ow} : | - |
| 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

Polymerisering skjer når produktet utsettes for synlig lys, ultrafiolett lys eller ekstrem varme.

10.2. Kjemisk stabilitet

Lysfølsom.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesiell.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen spesiell.

10.5. Inkompatible materialer

Undgå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som carbon dioxide.



DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| Stoff | Opptaksvej | Art | Test | Resultat |
|--|------------|--------|------------|-----------------|
| 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate | Oral | Rat | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| hexadecan-1-ol | Oral | rat | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| hexadecan-1-ol | Inhalation | rat | LC50 / 1 h | > 1.5 mg/L air |
| hexadecan-1-ol | Dermal | rabbit | LD50 | 8000 mg/kg bw |

Symptomer

Innånding: Innånding av damp virker irriterende på de øvre luftveiene.

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 |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|
| 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13- | 48 h | Daphnia | EC50 | > 1200 µg/L |
| 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13- | 72 h | Algae | EC50 | > 680 µg/L |
| hexadecan-1-ol | 96 h | Fish | LC50 | > 0.4 mg/L |
| hexadecan-1-ol | 48 h | Daphnia | LC50 | > 0.01 mg/L |
| hexadecan-1-ol | 96 h | Algae | EC50 | 690 mg/L |

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

| Substans | Nedbrydelighet i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|------------------------------|----------------------|---------------------|
| 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-hexadecan-1-ol | Not ready biodegradability | OECD Guideline 301 B | - |
| hexadecan-1-ol | ready biodegradability | OECD Guideline 301 B | 82,4% after 28 days |

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|----------------|---------------------------|--------|-----|
| hexadecan-1-ol | - | 6,7 | - |

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 merking:

-

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:

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Annet

Ansvarsfraskrivelse fra produsent: KUN FOR DENTALBRUK: Bruk som anvist. Informasjon og anbefalinger fra kilder (råmateriale SDS(-er) og produsentens erfaring) antas å være nøyaktig. Produsenten kan derimot ikke garantere nøyaktigheten av informasjon eller egnethet av anbefalinger, og fraskriver seg dermed alt ansvar overfor alle brukere i dette henseende. Alle brukere skal se gjennom disse anbefalingene for tiltenkt bruk, og deretter finne ut av om de er egnet.

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-
