

# SIKKERHETSDATBLAD

## DENTIRO® Foam

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

Utgitt dato 04.05.2011

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn DENTIRO® Foam

Kjemikaliets bruksområde Mildt skum for rengjøring av sensitive overflater, f. eks. behandlingsstoler.

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruk det frarådes mot Det frarådes ikke mot noe identifisert bruksområde.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

Firmanavn TONNE DENTAL AS  
 Postadresse Sønsterudveien 32  
 Postnr. 1412  
 Poststed SOFIEMYR  
 Land Norge  
 Telefon 66 89 20 50  
 Telefaks 66 89 20 51  
 E-post firmapost@tonnedental.no  
 Hjemmeside <http://www.tonnedental.no>  
 Kontaktperson Jahn-Ivar Emberland (jahnivar@tonnedental.no)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til R10  
 67/548/EEC eller 1999/45/EC

#### 2.2. Etikettinformasjon

R-setninger R10 Brannfarlig.  
 S-setninger S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

#### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Brannfarlig.  
 Miljøeffekt Inneholder ingen miljøklassifiserte stoffer.  
 Andre farer Se også seksjon 5, 11 og 12.

### Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	F; R11	5 - 15 %

EC-nr.: 200-661-7  
 Indeksnr.: 603-117-00-0  
 Xi; R36  
 R67  
 STOT SE3; H336  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Flam. Liq. 2; H225

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for å tas med i beregningen.

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Irriterer øynene og huden.

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon Ingen spesiell, se seksjon 4.1.

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
---	--

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

### 6.1.2. For innsatspersonell

## 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).

## 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se også seksjon 8 og 13.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke blandes med andre produkter.

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes adskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

Spesielle egenskaper og farer Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.1.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringskontroll

##### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	2010
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		

#### Eksponeringsgrenser

#### Biologiske grenser

#### DNEL / PNEC

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### Passende miljømessige eksponeringskontroll

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Hudvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Butylgummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått

	etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A2/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting
----------------	--

## Termisk fare

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Mulighet for øyeskylning må finnes på arbeidsplassen.
-------------------	---

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Alkohol.
Farge	Fargeløs
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1,0 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Kokepunkt/koepunktintervall	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 7
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 35 °C
Eksplorative egenskaper	<b>Egenskaper:</b> Kan danne eksplosive blandinger med luft
Eksplasjonsgrense	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Selvantennelighet	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Fordampningshastighet	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Damptrykk	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Damptetthet	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Viskositet	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
Dekomponeringstemperatur	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent

### 9.2 Annen informasjon

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke kjent.
--------------------------------	-------------

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitetsfare.
-------------	-------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterk varme.
-------------------------	--------------

### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	---

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
-----------------------------	-------------

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Produktet/stoffet virker avfettende på huden.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Er lett biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT assessment results (UK) Ikke PBT / vPvB

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7133 rengjøringsmidler
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## Seksjon 14: Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	ALKOHOLER, N.O.S. (Isopropanol)
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Fare nr.:</b> 30 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> ALKOHOLER, N.O.S. (Isopropanol)
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3

	<b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> ALKOHOLER, N.O.S. (Isopropanol)
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>EmS:</b> F-E, S-D <b>Varenavn:</b> ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol)
Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol)

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler Ikke kjent.

#### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger Andre opplysninger ikke angitt.

### Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

#### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Utkast til implementering av Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
--------------------------------	--

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

### Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2;H319; Flam. Liq. 2;H225; STOT SE3;H336;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

---

	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.04.2009
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	TONNE DENTAL AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen