

# SIKKERHETS DATABLAD

## Antibac Equipment Disinfection



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

Utgitt dato 20.10.2009

Revisjonsdato 07.03.2012

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Antibac Equipment Disinfection

Artikkelnr. 600523, 601808

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

Produktgruppe PT2  
Desinfeksjonsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel og øvrige biocidprodukter for privat anvending og for anvending innen den offentlige helse og sykepleie.  
Til profesjonelt bruk

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

##### Produsent

Firmanavn Antibac AS  
Besøksadresse Hagaløkkveien 13, 1383 Asker  
Postadresse Postboks 103  
Postnr. 1371  
Poststed Asker  
Land Norge  
Telefon +47 66 77 11 70  
Telefaks +47 66 77 11 71  
E-post ordre@antibac.no  
Hjemmeside http://www.antibac.no  
Kontaktperson Ann Mari Dybdahl

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til F; R11

67/548/EEC eller 1999/45/EC R67

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Faresymbol



R-setninger

R11 Meget brannfarlig.  
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

S-setninger

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

	S7 Emballasjen skal holdes tett lukket.
	S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
	S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Sammensetning på merkeetiketten	Etanol, 2-Propanol

### 2.3 Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
Andre farer	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført for blandingen. Stoffene oppført under punkt 3 oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	> 75 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: 2-Propanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 - 20 %

Komponentkommentarer Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Forurenset tøy kan utgjøre brannrisiko. Forurenset tøy skal gjennomvætes med vann, før det fjernes. Tøyet skal renses før videre bruk.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Hold øyelokket åpent. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: døsighet, svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Hudkontakt: kan virke avfettende etter hyppig bruk. Øyekontakt: forbigående øyeirritasjon. Svelging: irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Kan gi liknende symptomer som ved innånding.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Vannspray, -tåke eller -dis. Alkoholresistent skum. Karbondioksid eller pulver.  
 Uegnete brannslukningsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer MEGET BRANNFARLIG! Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann.  
 Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak Isoler området.  
 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn p.g.a. brann-/eksplosjonsfare. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til 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 Sørg for god ventilasjon. Unngå direkte kontakt. Unngå innånding av damper. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Utstyr og elektrisk utstyr som kan brukes i eksplosive miljøer, skal være jordet. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.

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

Oppbevaring Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer. 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.  
 Egned emballasje Lagres i originalbeholder.  
 Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Oksiderende materiale.  
 Ytterligere informasjon om lagringsforhold Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etylalkohol	8 t.: 500 ppm 8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	2010
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-064-00-3 Synonymer: Isopropanol	8 t.: 100 ppm 8 t.: 245 mg/m <sup>3</sup>	2010

## 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Eksplasjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsningsmidler. Kontroller at masken er tett og skift filter regelmessig.

### Håndvern

Håndvern

Benytt kjemikalieresistente hansker (i hht EN 374), av f.eks.: Butylgummi. Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 79 °C
Flammepunkt	Verdi: 13 °C
	Testmetode: PM c.c.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Eksplasjonsgrense	Verdi: 2,5-19 vol-% (i luft)
Damptrykk	Verdi: 5332 Pa (20 °C)
Damp tetthet	Verdi: > 1
	Referanse gass: luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,79 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Løselighet i fett	Blandbar med de fleste organiske løsemidler.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for blandinger
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt
Viskositet	Verdi: 1,19 cPs (20 °C)

### Fysikalske farer

Oksiderende egenskaper Ikke oksiderende.

### 9.2 Annen informasjon

Løsemiddelinnhold Verdi: 751 g/l (EF)

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan reagere kraftig med flere oksidasjonsmidler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer. Aluminium. Sink.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral Kommentarer: ikke bestemt

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Propanol
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Kilder: ECHA
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Kilder: ECHA
LC50 innånding	Verdi: > 10 000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 6 t Kommentarer: Kilder: ECHA

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Kan gi liknende symptomer som ved innånding.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert mht. aspirasjonsfare. Klassifiseringkriteriene er ikke oppfylt.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som helseskadelig eller irriterende.
-------------------	---

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: LC50
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: IC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: EC50
Akvatisk, kommentarer	Litteratur verdier.
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet.
Komponent	2-Propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10 000 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 t
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 0,5 Testperiode: 5 d Testmetode: BOD5/COD Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
-----------------------------	---

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
---------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann. Produktet fordamper lett fra overflater.
-----------	--

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke påkrevd/ikke utført.
------------------------	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

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

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for
--------------------------------	---

kjemikaliet	farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7142 Organiske løsemidler uten halogen

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

### 14.2. UN varenavn

ADR	ALKOHOLER, N.O.S. (etanol og 2-propanol)
RID	ALKOHOLER, N.O.S. (etanol og 2-propanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and 2-propanol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and 2-propanol)

### 14.3. Transport fareklasse

ADR	3
Farenr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode (D/E)
IMDG Andre relevante opplysninger	Fp 13 °C C.c.
EmS	F-E, S-D
Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.

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

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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

Annen merkeinformasjon	Type preparat: Væske, inneholder 773 g/kg etanol og 176 g/kg 2-propanol. Dosering: 55 g/m <sup>2</sup>
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra

Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer. FOR 2005-06-17 nr 672: Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).(Seveso II).

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	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
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 1 - lagt til artikkelnr og kontaktperson
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Antibac AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt, Göteborg v/ Milvi Rohtla