



## 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	28.06.2007
Kjemikaliets navn	ANTIBAC HÅNDDDESINFEKSJON GEL
Kjemikaliets bruksområde	Desinfeksjonsmiddel

### Produsent

Firmanavn	Kemetyl Norge AS
Besøksadresse	Delitoppen 3
Postadresse	Postboks 204
Postnr.	1541
Poststed	Vestby
Land	Norway
Telefon	64980800
Telefaks	64980802
E-post	firmapost@kemetyl.no
Hjemmeside	<a href="http://www.kemetyl.com">http://www.kemetyl.com</a>
Org. nr.	886266642
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Monica Rustad
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

## 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
64-17-5	200-578-6	Etanol	60 - 100 %	F; R11	
67-63-0	200-661-7	2-propanol	5 - 10 %	Xi,F; R11, R36, R67	
56-81-5		Glycerin	1 - 5 %		
75-65-0	200-889-7	2-Metyl-2-propanol	0 - 1 %	Xn,F; R11,R20	

Kolonneforklaring CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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 risikosetninger.

## 3. Viktigste faremomenter



Meget  
brannfarlig

Farebeskrivelse Helsefare: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

Brann og eksplosjon:  
Produktet er meget brannfarlig.

Miljøfare:  
Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Produktet er et hånddesinfiserende middel.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray, -tåke eller -dis. Alkoholresistent skum. Karbondioksid eller pulver.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	MEGET BRANNFARLIG! Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antenneskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til pkt. 13.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt. Bruk angitt verneutstyr.
Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres i tett lukket beholder. Oppbevares i originalemballasjen. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Lagres som brannfarlig væske.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Kort normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Norm år
64-17-5	200-578-6	Etanol	500	ppm			2003
			950	mg/m <sup>3</sup>			
67-63-0	200-661-7	2-propanol	245,0	mg/m <sup>3</sup>			2003

##### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan

	føre til andre krav.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Godt ventilert område. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Ikke relevant.
Øyevern	Normalt ikke nødvendig. Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Gele-lignende
Lukt	Alkohollukt
Farge	Fargeløs.
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0,85 kg/l <b>Kommentarer:</b> ved 20 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 78 °C <b>Kommentarer:</b> ved 760 mmHg
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 7
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 19 °C <b>Testmetode:</b> ASTM D 3278
Eksplorative egenskaper	<b>Nedre eksplosjonsgrense m/enhet:</b> 3,5 % <b>Øvre eksplosjonsgrense m/enhet:</b> 15 %
Antennelighet (fast stoff, gass)	425 °C
Damptrykk	<b>Verdi:</b> 44 mmHg

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 11 Opplysninger om helsefare

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet har lav toksisitet. Bare store mengder kan gi helseskader.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Produktet inneholder mindre mengder løsemidler. Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
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.

## 12. Miljøopplysninger

**Toksikologisk informasjon**

Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 5000 mg/l
	<b>Testmetode:</b> IC 10
	<b>Varighet:</b> 7d

**Øvrige miljøopplysninger**

Økotoksisitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
Mobilitet	Løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall**

Avfallskode EAL	07 06 04
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall nevnt nedenunder (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffnummer (Norsas) angitt.
Annen informasjon	07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

**14. Opplysninger om transport**

Proper Shipping Name	ETHANOL SOLUTION
Varenavn (nasjonalt)	ETANOLLØSNING
UN-nr.	1170
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:3 Fare nr.:33 Bokstav:F1
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:3 Marin forurensning:Nei Emballasjegruppe:II EmS:F-E, S-D Emballasjegruppe (IMDG):II
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:3 Emballasjegruppe:II
Fareseddel	3

**15. Opplysninger om lover og forskrifter****Faresymbol**

Sammensetning på merkeetiketten	Etanol: 60 - 100 %
R-setninger	R11 Meget brannfarlig.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
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 31. oktober 2005. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer mai 2007. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for

samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter Sikkerhetsdatablad av	22.06.2007
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R11 Meget brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sax: Dangerous Properties of Industrial Materials., Richardson: The dictionary of substances and their Effects, TOX-INFO handboken.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: 14,16
Leverandørens anmerkninger	Viser til bestemmelser i særavgiftslovgivningen og bestemmelser fra toll- og avgiftsdirektoratet. Viser til bestemmelser vedr. omsetning og bruk av stoffer som er underlagt Spritloven (1954) gitt av Finansdepartementet, eller den de bemyndiger, Toll- og avgiftsdirektoratet. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.