



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 10.10.2011

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Antibac Hand Cleaner

Artikelnr. 601710

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp PT1
Desinfektionsmedel

Användningsområde Biocidprodukter för mänsklig hygien
För konsumentbruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagets namn Kemetyl AB

Besöksadress Rörvägen 7

Postadress Box 533

Postnr. 136 25

Postort Haninge

Land Sverige

Telefon 08-504 10 100

Fax 08-504 10 195

E-post info@kemetyl.com

Webbadress http://www.kemetyl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 112: Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F; R11

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser R11 Mycket brandfarligt.

S-fraser S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Sammansättning på etiketten Etanol: , 2-Propanol:

2.3 Andra faror

Fysikaliskt-kemiska effekter	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig längs marken till antändningskällor.
Andra faror	PBT-/vPvB-bedömning har inte utförts för blandningen. De ämnen som anges i avsnitt 3 uppfyller inte gällande kriterier för PBT (långlivade, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	F; R11 Flam. Liq. 2;H225	50 - 70 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H336	5 - 15 %
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	< 1 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
Beskrivning av blandningen	Resten av produkten består av icke märkningspliktiga ämnen eller ämnen under koncentrationsgränser för redovisningskyldighet.		
Ämneskommentarer	Ämnenas klassificering enligt CLP har ej uppgivits av producenten. Ämnena är klassificerade enl bilaga VI till CLP-förordningen, (EU) nr. 1272/2008, med gällande uppdateringar. Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Produkten är avsedd för hudkontakt. Förorenade kläder kan utgöra en brandrisk. Avlägsna dem och genomvåt dem med vatten. Tvätta dem innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: vid hög koncentration dåsighet, yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar, medvetslöshet, berusning. Hudkontakt: kan orsaka torr hud efter ofta upprepad användning. Ögonkontakt: övergående ögonirritation.
----------------------------	--

	Förtäring: irritation av slemhinnor, kräkningar och diarré. Kan ge liknande symptom som vid inandning.
Fördröjd Symptom och effekter	Samma som de akuta symptomen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. CO2 eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Risk för tillbakaslag. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är utsatt för brand.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området.
Personliga skyddsåtgärder	Avlägsna alla antändningskällor och ventilera området. Undvik inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark p.g.a. brand-/explosionsrisk. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Spill tas upp med absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Utrustning och elektrisk utrustning som ska användas i en explosiv atmosfär ska förses med elektrisk jordning. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras svalt och väl tillsluten i välventilerat utrymme, i skydd för solljus.
---------	--

Speciella egenskaper och risker	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras så att utsläpp til miljön förhindras.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Förklaring av anmärkningarna nedan:
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden
 T = Takgränsvärde

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	NGV: 500 ppm	
	EG-nr.: 200-578-6	NGV: 1000 mg/m ³	
	Indexnr.: 603-002-00-5	KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m ³	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	NGV: 350 mg/m ³	
	EG-nr.: 200-661-7	NGV: 150 ppm	
	Indexnr.: 603-064-00-3	KTV: 600 mg/m ³ KTV: 250 ppm	
tert-Butanol	CAS-nr.: 75-65-0	NGV: 50 ppm, H	
	EG-nr.: 200-889-7	NGV: 150 mg/m ³	
	Indexnr.: 603-005-00-1	KTV: 75 ppm KTV: 250 mg/m ³	

Gränsvärden

Biologiska gränserna

DNEL / PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Möjlighet till ögonspolning bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Hudskydd

Handskydd Produkten är avsedd för hudkontakt.

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation, använd halv- eller helmask med brunt filter (A) mot organiska lösningsmedel. Kontrollera att masken är tät och byt filter regelmässigt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Lukt	Karakteristisk. Alkohollukt.
Färg	Färglöst. Transparent.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < 0 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: < 21 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: luft = 1
Relativ densitet	Värde: 0,884 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	Blandbar.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant för blandningar
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ikke bestemt
Viskositet	Värde: 85 cP (20 °C) Testmetod: Spindel 1, 10 rpm
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare relevanta uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kan reagera häftigt med flera oxidationsmedel.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Aluminium. Zink.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 7060 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentarer: Gäller etanol
LD50 oral	Värde: 4710 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentarer: Gäller 2-propanol

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré. Kan ge liknande symptom som vid inandning.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad m.a.p aspirationstoxicitet. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerframkallande egenskaper	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Etanol räknas ej som cancerframkallande, dock är fall av cancer kända efter långvarigt bruk.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Etanol är ett känt eller misstänkt fosterskadande ämne.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Andra upplysningar	Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig eller irriterande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: IC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC50
Akvatisk kommentarer	Litteraturvärden.
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart (litteraturuppgift)
Bioackumulering	Bioackumuleras inte (litteraturuppgift)
Ämne	2-Propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10000 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 0,5 Testperiod: 5 d Testmetod: BOD5/COD Kommentarer: Biologiskt lättnedbrytbart
Fördelningskoefficient	Värde: 0,28 Testmetod: Log Pow

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inget av ämnena under avsnitt 3 betraktas som bioackumulerbart.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Blandbar med vatten. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod EWC: 07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR / RID / GGVSE)

Farligt gods ADR UN-nr.: 1987
 Klass: 3
 Farlighetsnummer: 33
 Förpackningsgrupp: II
 Transportbenämning: ALKOHOLER, N.O.S. (etanol och 2-propanol)
 Annan relevant information.: Tunnelrestriktionskod (D/E)

Landtransport (RID / GGVSE)

Farligt gods RID UN-nr.: 1987
 Klass: 3
 Förpackningsgrupp: II
 Transportbenämning: ALKOHOLER, N.O.S. (etanol och 2-propanol)

Sjötransporter (IMDG-Code/GGVSee)

Farligt gods IMDG UN-nr.: 1987
 Klass: 3
 Förpackningsgrupp: II
 EmS: F-E, S-D
 Transportbenämning: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and 2-propanol)
 Annan relevant information.: Fp < 21 °C C.c.

Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

Farligt gods ICAO/IATA UN-nr.: 1987
 Klass: 3
 Förpackningsgrupp: II
 Transportbenämning: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and 2-propanol)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen information.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information. Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Övriga märkningskrav	Preparattyp: vätska Innehåller 544 g/kg etanol och 100 g/kg 2-propanol PT1 Biocidprodukter för mänsklig hygien
Referenser (lagar/förordningar)	Läs medföljande anvisningar. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel, senast ändrad genom KIFS 2010:3. Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2) Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10. Europaparlamentets och rådets direktiv 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden. Förordning (1999:382) om åtgärderna för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Seveso) Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R11 Mycket brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Lista över relevanta Skyddsfraser/S-fraser (i avsnitt 3)	S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Ytterligare information	Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO

	9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Kemetyl AB
Utarbetat av	Teknologisk Institut, Göteborg / Milvi Rohla