

# SIKKERHETSDATBLAD

## AKTI-MAX (NRF-nr. 9815624/9815625)

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

Utgitt dato	16.05.2007
Revisjon	05.02.2009
Kjemikaliet navn	AKTI-MAX (NRF-nr. 9815624/9815625)
Synonymer	Denaturert alkohol
Artikkelnr.	179/275
Kjemikaliet bruksområde	Desinfeksjonsmiddel

#### Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon: 290011800 Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	F; R11
Farebeskrivelse	Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig. Brann og eksplosjon: Meget brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	F; R11	60 - 100 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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 risikoenheter.		

### 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 beregnet på hudkontakt.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen og drikk mye vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Valg av slukningsmiddel gjøres på grunnlag av hva som lagres i nærheten. Slukkes med pulver, skum, karbonsioksid eller vann.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Eliminer antennelseskilder. Dampene er tyngre enn luft og kan samles ved gulvet og spredes til andre rom. Risiko for etterantennelse. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
Personlig verneutstyr	Forbrenningsproduktene kan være skadelige. 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 inert absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Eliminer antennelseskilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper/ aerosoler. Røyking forbudt.
Oppbevaring	Forpakningen oppbevares lukket, kjølig og tørt ved romtemperatur. Oppbevares adskilt fra antennelseskilder og varme.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	2003

### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.
Håndvern	Produktet er beregnet for hudkontakt. Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f. eks: Butyl eller viton. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Benytt øyevern ved risiko for sprut.

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Alkohol.
Farge	Fargeløs. Klar
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0,82 g/cm <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> (20°C)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -70 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 84 °C
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 12 °C
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> 442 °C
Damptrykk	<b>Verdi:</b> 5,9 kPa

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.
Materialer som skal unngås	Acetylklorid, hydrogenperoksid, salpetersyre, kalium, platina, perklorisyre, sølvnitrat.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Produktet er beregnet til hudkontakt. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Moderat irriterende. Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.
Svelging	Kan gi liknende symptomer som ved innånding. Svelging av konsentrert produkt kan gi alvorlige skader i svelg/spiserør. Inntak av store doser kan føre til bevisstløshet og event. død. Laveste observerte dødelige dose ca. 100 g (voksen), etanol.
Kroniske effekter	Gjentatt eller langvarig eksponering mht svelging eller innånding kan gi alvorlige uhelbredelige skader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Etanol regnes ikke som kreftfremkallende, men tilfeller av kreft er kjent etter langvarig bruk.
Reproduksjonsskader	Etanol regnes ikke som reproduksjonsskadelig, men dyreforsøk viser at langvarig inntak kan innvirke på forplantningsevnen, føre til spontanaborter og gi skade på foster. Særlig i første del av graviditeten.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Løselig i vann. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordamper lett fra alle overflater.
Persistens og nedbrytbarhet	Er lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Andre skadevirkninger / annen	Etanol kan behandles i kommunale vannrenseanlegg.

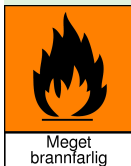
## informasjon

**13. Fjerning av kjemikalieavfall**

Avfallskode EAL	EAL: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
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 (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

**14. Transportinformasjon**

Varenavn (nasjonalt)	ETYLALKOHOL
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1170 <b>Klasse:</b> 3 <b>Fare nr.:</b> 33 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Varenavn:</b> ETYLALKOHOL
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1170 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Varenavn:</b> ETYLALKOHOL
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1170 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>EmS:</b> F-E, S-D <b>Varenavn:</b> ETHYL ALCOHOL
Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1170 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Varenavn:</b> ETHYL ALCOHOL

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

Sammensetning på merkeetiketten	etanol: 60 - 100 vekt%
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. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.

	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Ikke deklareringspliktig pga.	< 100 kg/år

## 16. Andre opplysninger

YL-gruppe	4
YL-tall	1600-3200 m3/L
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(16.05.2007). Punkter endret: Versjon: 2(29.01.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(05.02.2009). Punkter endret:1,15,16.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger blir overholdt.  Fra 01.07.2005 falt kravet om YI merking bort. Informasjonen er beholdt i sikkerhetsdatabladet, fordi leverandør anser dette som nyttig informasjon.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS