

# SIKKERHETS DATABLAD

## EFFEKT RØDSPRIT

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

Utgitt dato	09.06.2008
Kjemikaliet navn	EFFEKT RØDSPRIT
Artikkelnr.	66369
Kjemikaliet bruksområde	Rengjøring, brensel, frostbeskyttelse.
Firmanavn	EUROPRIAS AS
Besøksadresse	Hjalmar Bjørgesv. 105
Postadresse	Postboks 1421
Postnr.	1604
Poststed	Fredrikstad
Land	Norge
Telefon	+47 07747
E-post	firmapost@europris.no
Hjemmeside	http://www.europris.no
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	F R11, R66
Farebeskrivelse	Meget brannfarlig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	F; R11	80 - 90 %
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	Xi, F; R11, R36, R66, R67	5 - 7 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	Xi, F; R11, R36, R66, R67	2 - 3 %
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4	Xi, F; R11, R36, R66, R67	0.5 - 1 %
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 = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikoenetninger.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-datablad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Skyll nese og munn med vann. Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll med vann.

Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Til sykehus hvis kraftig hoste eller brekning forekommer, eller om større mengde er svelget.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannslukningsmiddel, tåke eller dis, pulver, skum eller CO <sub>2</sub> .
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig. Forpakninger som står i nærheten av ild må flyttes eller kjøles ned med vann.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved høye dampkonsentrasjoner i luften p.g.a større spill. Benytt friskluftsmaske. Fjern tennkilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå større spill eller utslipp avløp, innsjøer, grunnvann eller mark. Meld fra om brannfare.
Metoder til opprydding og rengjøring	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder demmes opp med sand, jord eller liknende og samles opp og leveres til destruksjon ifølge lokale bestemmelser. Fjern tennkilder. Kontakt brannvesenet ved større spill.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at direkte kontakt unngås. Følg alltid bruksanvisningen for produktet. Eliminer alle antennelseskilder.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Tett lukket. Oppbevares avskilt fra tennkilder - Røyking forbudt.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	2003
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	8 t.: 220 mg/m <sup>3</sup>	2003
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	8 t.: 295 mg/m <sup>3</sup>	2003
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4	8 t.: 550 mg/m <sup>3</sup>	2003

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innåndinger av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. PTFE (teflon). Butylgummi.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annen informasjon	Alt verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Alkohol.
Farge	Rød.
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 810 Kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -40 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 80 °C

Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 10 °C <b>Testmetode:</b> CC-Lukket kopp
-------------	----------------------------------------------------------

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
Stabilitet	Stabil ved normale håndterings-og lagringsbetingelser.

## 11 Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 1400 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 20000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Metyletylketon
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Aceton
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 9750 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 20000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 64000 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 4h
Komponent	Etylacetat
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 5620 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 18000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 1600 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 8h

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger. Langvarig og ofte gjentatt innånding ved høye konsentrasjoner kan gi hodepine, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukket hud.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir en forbigående lett svie.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg, samt ubehag, magesmerter og brekninger.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 13480 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50, OECD 203 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varighet:</b> 96 h
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 5000 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Art:</b> Scenedesmus sp. <b>Varighet:</b> 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 7800 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48 h

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 2100
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> -0,32 <b>Testmetode:</b> LogP oktanol/vann
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> < 10
Komponent	Metyletylketon
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 4600 mg/l <b>Art:</b> Leuciscus idus
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 4300 mg/l <b>Testmetode:</b> NOEL <b>Art:</b> Scenedesmus <b>Varighet:</b> 8d
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 8900 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 24h
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 76% <b>Testmetode:</b> BOD5/ThOD
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> 0,26-0,61 <b>Testmetode:</b> Log P oktanol /vann
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 1 <b>Kommentarer:</b> Beregnet
Komponent	Aceton
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 8300 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 7500 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50, ICLo 7d <b>Art:</b> Scenedesmus sp.
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 10 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50, OECD 202
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 69-83% <b>Testmetode:</b> BOD15/ThOD
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> < 10 <b>Kommentarer:</b> beregnet for fisk
Komponent	Etylacetat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 230 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 3300 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Varighet:</b> 48 h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 154-717 mg/l <b>Testmetode:</b> EC0 <b>Varighet:</b> 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 100% <b>Testperiode:</b> 28 d <b>Testmetode:</b> OECD 301D
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 0,81 <b>Testmetode:</b> BOD/COD
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 30-68% <b>Testmetode:</b> BOD5/ThOD
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøer.
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> 0,73 <b>Testmetode:</b> Log P oktanol /vann

### Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann. Produktet fordampes lett fra overflater.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er vurdert og klassifisert som 'Ikke miljøfarlig'.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester leveres til destruksjon i følge forskrifter for kjemisk avfallsbehandling. Må ikke tømmes i avløp/kloakk.
Annen informasjon	Forurenset emballasje: All emballasje bør tømmes og fjernes etter gjeldende regler.

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	UN1170 ETHANOL SOLUTION, 3, II, ADR
Varenavn (nasjonalt)	UN 1170 ETANOL LØSNING, 3, II, ADR
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1170 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballasjegruppe:</b> II
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
Andre relevante opplysninger	VEITRANSPORT: Emballasje / forpakning på 12 x 1 liter er "Begrensede mengder" ifølge ADR.  SJØTRANSPORT: Emballasje / forpakning på 12 x 1 liter er "Dangerous goods in limited quantities" ifg. IMDG.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol: 80 - 90 %
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Referanser (Lover/Forskrifter)	- Administrative normer. - Forskrift om farlig avfall. - Forskrift om stoffliste. - Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier. - ADR-vegtransport av farlig gods-International Maritime Dangerous Goods Code. - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH).

## 16 Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.
Ansvarlig for HMS-datablad	EUROPRIAS AS