

# HMS-DATABLAD

## RØDSPRIT

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>Handelsnavn</b>	RØDSPRIT
<b>Bruksområde</b>	Tennvæske - Lampeolje - Parafin til kokeapp.etc.
<b>Nødtelefon</b>	Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22591300 Unitor Chemicals AS, Tel.: 33 35 15 00
<b>Produsent</b>	Unitor Chemicals AS P.Box 15 , N-3141 Kjøpmannskjær, Norway Tel: +47 33 35 15 00 Fax: +47 33 35 14 40

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig.

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
etanol	200-578-6	64-17-5	60-100 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	5-10 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
butanon	201-159-0	78-93-3	1-5 %	Xi ,F	R-11, 36, 66, 67
Denatonium Benzoate		3734-33-6	5-10 ppm	Xn	R-20/22, 52/53

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innånding</b>	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
<b>Hud</b>	Skyll med vann.
<b>Øyne</b>	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

<b>Brannslukningsmidler</b>	Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Pulver, Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.,
<b>Brannbekjempelse</b>	Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk vannspray for å redusere damper. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
<b>Karakteristiske farer</b>	Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Opprenskningsmetoder</b>	Absorber i inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Tillat ikke avrenning til kloakk. Sørg for ventilasjon og dem inn sølet.
-----------------------------	--

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Brannfarlig eller brennbar: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
<b>Lagringskategori</b>	Lagres som brannfarlig væske.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m3		
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m3		
butanon	78-93-3	AN.	220 mg/m3		
<b>Ventilasjon</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.				
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker av: Motstandsdyktig materiale. Nitrilgummi.				
<b>Øyevern</b>	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.				
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Tilsøtte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.				

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske. Lettflytende.		
<b>Farge</b>	Vannklar. Rød.		
<b>Lukt</b>	Alkohol.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Blandbar med vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	79	<b>Trykk:</b>	760mmHg
<b>Tetthet (g/cm3)</b>	0,81	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Flammepunkt (°C)</b>	12	<b>Metode:</b>	TCC-Tag Lukket kopp.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil. Unngå: Varme, gnister, flamme.
-------------------	--

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>Helsefareinformasjon</b>	INNÅNDING: Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene kan være skadelig og gi hodepine, kvalme, beruselse. SVELGING: Store doser medfører bevisstløshet og død. Dødlig dose voksen; 300-400 ml ren etanol, inntatt på ca. 1 time, Dødlig dose, 2-propanol (voksen): 165 ml (er anslått). ØYEKONTAKT: Sprut gir forbigående irritasjon på horn- hinnen. Konsentrerte damper irriterer øynene uten å gi skade HUDKONTAKT: Avfettende effekt, som igjen kan medføre irritasjon.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Sirkulasjonshjelp, sørg for frie luftveier. Hypotermi. Respirasjon. Ventrikkelskylling hvis det ikke har gått for lang tid etter inntak. Gi 1/2 teskje natriumbikarbonat i 250 ml vann hver 2.time. (Nøytral eller svakt alkalisk urin.) Unngå for stor væsketilførsel og så vidt mulig medikamenter som hemmer sentralnervesystemet. Vær oppmerksom på hypoglykemi. Ved akutte mentale forstyrrelser gis klorpromacin.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
----------------------	-------------------------------------

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Behandlingsmetoder</b>	Små mengder kan destrueres ved forbrenning. Tas opp i absorberende materiale, samles i pappdunker og forbrennes. Lever større mengder til destruksjonsanlegg..
---------------------------	--

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

### Transportfareseddel



#### VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1987
ADR-klasse	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
ADR-farenr.	33 Meget brannfarlig væske (fl.pkt. under 23°C).

#### SJØTRANSPORT (IMDG):

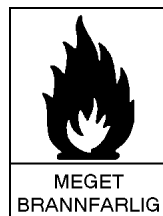
IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-D

#### FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.



<b>Inneholder</b>	etanol 2-propanol butanon Denatonium Benzoate
<b>Risikosekninger</b>	R-11 Meget brannfarlig.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361 - ref 2006/15/EC).
<b>Spesielle forskrifter</b>	Lagring i boenhet av mer enn 5 liter brannfarlig gass eller brannfarlig væske klasse A krever melding til brannsjef.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

<b>Forklaring til R-setninger i seksjon 2</b>	R-11 Meget brannfarlig. R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-36 Irriterer øynene. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
---	---

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

<b>Brukers anmerkninger</b>	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring,
-----------------------------	---

håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.

**Litteraturreferanser**

Material Safety Data Sheet from misc. manufactures. Dangerous properties of industrial materials. 8.edition 1992 - Sax. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A.

**Utarbeidet av**

Kjærsti Ilebrekke - Unitor Chemicals AS.

**Revisjonsdato**

2008-03-12

**Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato**

2006-04-18

**Signatur**

Kjærsti Ilebrekke

**Utskriftsdato**

2008-03-12