

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

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

### Produktidentifikasjon:

ROC Narvsværte, alle farger

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon.

### Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot:

Farging av lær, treverk, rør, tørkede blomster, keramikk og egg.

### Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad:

ROC Danmark

Thorslundsvej 7

DK-5000 Odense C

Danmark

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): roc@roc.dk

+45 - 87 41 66 11

Fax: +45 - 87 41 66 13

H: [www.roc.dk](http://www.roc.dk)

### Nødtelefon:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

## 2. Fareidentifikasjon

### Klassifisering av stoff eller blanding:

Meget brannfarlig væske.

EF (1999/45):

F;R11

CLP (1272/2008):

Flam. Liq. 2;H225

### Etikettinformasjon:



**Fare**

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

P210: Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233: Hold beholderen tett lukket.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller.

### Andre farer:

Ingen kjendte. Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

## 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### Stoffer: -

### Blandinger:

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
90-94	Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	EF: F;R11 CLP: Flam. Liq. 2;H225
6-10	2-propanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	EF: F;R11 Xi;R36 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Ordlyden av R- og H-setningene - se punkt 16.

## 4. Førstehjelpstiltak

### Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsøtte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Oppsøk lege ved sår eller andre hudplager.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Ved ubehag: Søk lege.

Forbrenning: Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

### Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:

Innånding av høye konsentrasjoner kan gi irritasjon i nese, svelg og luftveie, hodepine, kvalme og svimmelhet.

### Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

## 5. Tiltak ved brannslukning

### Brannslukningsmidler:

Vann, kullsyre, skum eller pulver. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre:

Ved kraftig oppvarming eller brann dannes meget giftige gasser: Karbonoksider.

### Anvisninger for brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Unngå innånding av røykgasser. Bruk SVAK VANNSTRÅLE for å kjøle beholdere!

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Fjern antenningskilder. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se punkt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### Metoder for opprydding og rengjøring:

Suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand.

Etterfølgende håndtering av søl - se punkt 13.

### Referanse til andre seksjoner:

Se ovennevnte.

## 7. Håndtering og lagring

### Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå innånding av dampe. Sørg for god utlufting. Unngå kontakt med hud, øyne og kler. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Fuktighetskrem motvirker uttørring av huden og kan med stor fordel brukes etter at arbeidet er slutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt. Dusj til bruk i nødfall skal være tilgjengelig.

### Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter:

I originalbeholderen godt tillukket. Vernet mot frost i godt ventilert rom, brannsikkert. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Brannfare: Klasse A

### Spesifikk bruk:

Se bruksområder - punkt 1.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Kontrollparametere:

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm
Etanol:	500	950	-
2-propanol:	100	245	-
DNEL/PNEC:	Ingen CSR.		

### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved tilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske med kombinasjonsfilter type AX/P2 (brunt/hvitt- mot organiske damper/partikler). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Bruk vernehansker av nitrilgummi. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdstoffene, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Væske, ulike farger
Lukt:	Litt bitter
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	78
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	12
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mmHg, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 25°C):	0,79 (vann = 1)
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

### Andre opplysninger:

Ingen

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

### Kjemisk stabilitet:

Brannbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 12°C. Avgir dampe, som kan antennes av fx. gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag.

### Risiko for farlige reaksjoner:

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler under varmeutvikling. Reaksjonensprosessen kan være eksplosiv.

### Forhold som skal unngås:

Unngå gnister, glør og kraftig oppvarming.

### Materialer som skal unngås:

Unngå oksidasjonsmidler.

### Farlige spaltningsprodukter:

Ved oppvarming og brann utvikles giftige gasser: Karbonoksider.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = 125 mg/l/4t (Etanol) LC <sub>50</sub> (rotte) = 46,5 mg/l/4t (2-Propanol)	Ikke opplyst	IUCLID MERCK
Dermal	LD <sub>L0</sub> (kanin) = 20000 mg/kg (Etanol) LD <sub>50</sub> (kanin) = 12800 mg/kg (2-Propanol)	Ikke opplyst	IUCLID RTECS
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1780 mg/kg (Etanol) LD <sub>50</sub> (rotte) = 4570 mg/kg (2-Propanol)	Ikke opplyst	IUCLID ECHA
Etsning/irritasjon:	Ingen til moderat irritasjon av øyne, kanin (Etanol) Irritasjon av øyne, kanin (2-Propanol)	OECD 405 Draize	IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Etanol, 2-propanol)	GPMT, Buehler	IUCLID
CMR:	Ingen kreft, mus. Mutagenisitet ikke entydige (Etanol)	Diverse	IUCLID

Opptaksveier: Lungere, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av løsning (tåke) kan gi irritasjon av luftveiene. Symptomer kan være hoste, andpusten, hovedpine, svimmelhet og kvalme.

Hud: Kan gi rødme og irritasjon.

Øyne: Sprut kan gi irritasjon med rødme og muligens smerter.

Svelging: Kan gi irritasjon av mage-tarm-kanalen. Symptomer kan være hovedpine, kvalme og svimmelhet.

Kroniske effekter: Avfetter huden og kan ved langvarig eller gjentatt påvirkning gi rødme og irritasjon.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksisitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	Ingen data til rådighet/relevante data	-	-
Krebsdyr	Ingen data til rådighet/relevante data	-	-
Alger	Ingen data til rådighet/relevante data	-	-

### Persistens og nedbrytbarhet:

Alkoholer er lett biologisk nedbrytbar (>60 %,28 d, OECD 301B+D).

### Bioakkumulasjonspotensial:

Alkoholer: Log  $K_{ow} < 1$  – ingen bioakkumulering.

### Mobilitet i jord:

Alkoholer:  $K_{oc}$  (beregnet)  $\leq 50$  – stor mobilitet i jord.

### Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

### Andre skadevirkninger:

Ingen kjendte.

## 13. Fjerning av avfall

### Metoder for avfallsbehandling:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 20 01 13 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning).

Avfallsstoffnummer: 7133

## 14. Transportinformasjon

UN-nr.	UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name):	Klasse:	Emballasjegruppe:
1170	ETANOL, ETYLALKOHOL	3	II (ADR/RID)

Miljøfarer: Ingen.

Spesielle forholdsregler for bruker: Ingen.

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet skal det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

### Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

## 16. Andre opplysninger

### Ordlyd på R- og H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:

R 11: Meget brannfarlig.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

### Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC = Effect Concentration

LD = Lethal Dosis

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Datakilder:

N-Class. = Database by Nordic Council of Ministers

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

### Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

### Endring i punkt:

Ikke relevant