

# SIKKERHETSDATABLAD

## Royalolje RR-20 Rød



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 13.02.2013  
Revisjonsdato 07.03.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Royalolje RR-20 Rød  
Artikkelnr. 01221010095 (1L) 1221050017 (5L) 01221250095 (25L)  
GTIN-nr. 7045721221054

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Linoljebasert treolje til utendørs bruk.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Norsk Royal Handel AS  
Besøksadresse Strandgaten 41  
Postnr. 4307  
Poststed Sandnes  
Land Norge  
Telefon 51629965  
Telefaks 51629966  
E-post [arne.auestad@norskroyal.no](mailto:arne.auestad@norskroyal.no)

##### Produsent

Firmanavn Koppers Norway AS  
Postadresse Postboks 64  
Postnr. 2337  
Poststed Tangen  
Land Norway

Telefon	+4762582400
E-post	<a href="mailto:kpc.no@koppers.eu">kpc.no@koppers.eu</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.kopperspc.eu">www.kopperspc.eu</a>
Org. nr.	964082006

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
Identifikasjon, kommentarer	WEB: <a href="http://www.helsenorge.no">www.helsenorge.no</a> – Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
---	--

### 2.2. Merkingselementer

S-setninger	S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24 Unngå hudkontakt. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
Annen merkeinformasjon	VOC <10 g/l
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning.
VOC	Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 700 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 10 g/l

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Risiko for selvantennelse. Filler/twist som er tilsølt legges i vann, i brannsikker beholder eller brennes for å unngå selvantennelse.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Linolje	CAS-nr.: 8001-26-1	F; R17	40 – 60 %
	EC-nr.: 232-278-6	Pyr. Liq. 1; H250	
N-Metyl-2-pyrrolidon	CAS-nr.: 872-50-4	Repr. 1B;H360D	< 0,4 %
	EC-nr.: 212-828-1	Eye Irrit. 2;H319	
	Indeksnr.: 606-021-00-7	STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315	

Komponentkommentarer      Benzen < 0,1%

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell      Ingen anbefaling angitt.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling      Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler      Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer      Ved brann kan det dannes giftige og etsende gasser.

Farlige forbrenningsprodukter      Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr      Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Brannslokkingsmetoder      Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Dem inn og samle opp slukkevann. OBS! Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel som beskyttelse mot gasser/røyk. Vær oppmerksom på faren for dannelse av etsende røyk eller giftige gasser.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området.
---------------	---

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
----------------------	------------------------------------

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
Forvaring	Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Avsnitt 8 / Avsnitt 13
-------------------	------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Inneholder linolje. Risiko for selvantennelse. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe etter endt arbeid. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, renseskrem, beskyttelseskrem og fet krem.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------------------------	---

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
N-Metyl-2-pyrrolidon	CAS-nr.: 872-50-4	8 t. normverdi: 20 mg/m <sup>3</sup> ,	
	EC-nr.: 212-828-1	H,R,E	
	Indeksnr.: 606-021-00-7	8 t. normverdi: 5 ppm, H, R,	
		E	
		<b>Grense korttidsverdi</b>	
		Verdi: 80 mg/m <sup>3</sup> , S	
		<b>Grense korttidsverdi</b>	
		Verdi: 20 ppm, S	

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Produktet er kun til bruk utendørs. Må ikke brukes innendørs. For utendørs bruk kreves ikke åndedrettsvern.

## Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker.  
For eksponering mellom 1 og 4 timer, bruk hansker av: Naturgummi, neopren eller PVC.  
For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Polyvinylalkohol (PVA).

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Vask hendene etter bruk. Bruk egnet håndkrem eller fuktighetskrem for å hindre uttørring og sprekke dannelse i huden.
--------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Mobil
Farge	Rødbrun
Lukt	Karakteristisk
Flammepunkt	Verdi: 65 °C
Bulketthet	Verdi: 0,86 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 23 °C
Viskositet	Verdi: 54 sekunder Metode: 3 mm cup (ISO 2431)

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	VOC <10 g/l
--------------------------------	-------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Risiko for selvantennelse. Filler/twist som er tilsølt legges i vann, i brannsikker beholder eller brennes for å unngå selvantennelse.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spesielle stabilitetshensyn. Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med syrer og oksiderende stoffer.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> ).
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer      Produktet forventes å være tungt bionedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial      Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare. Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet      Produktet er uoppløselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat      Data ikke registrert.

vPvB vurderingsresultat      Data ikke registrert.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon      Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet      Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig.  
Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.

Produktet er klassifisert som farlig avfall      Ja

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall      Nei

Avfallskode EAL      EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Annen informasjon      Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Methods of evaluating information (Art. 9 Regulation (EC) No 1272/2008):
Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R17 Selvantennelig i luft.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H360D Kan gi fosterskader. H250 Selvantenner ved kontakt med luft.
Versjon	3
Utarbeidet av	Lars Nyborg
NOBB-nr.	23586258, 41112913, 41112996, 51892154