

CASTOROLJE NR.1

Revisjonsdato: 12/9/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	CASTOROLJE NR.1
Kjemisk navn	Ricinusolje Nr. 1
Synonymer	Ricinusolje
Artikkel-nr	100050
CAS-nr	8001-79-4
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	6.5.2008

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse Medisinsk, kjemisk teknisk bruk.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon

Ambulans: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningselementer

R-setninger Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Castorolje Nr. 1	EC NR: 232-293-8 CAS NR: 8001-79-4	IK,IK		60-100

SIKKERHETSATABLAD

CASTOROLJE NR.1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Varen brukes ofte i medisinsk sammenheng. F.eks.som avføringsmiddel.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Fjern tilsølte klær.
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.
Svelging	Skyll munnen og drikk litt vann. Oppsøk lege hvis store mengder er svelget.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle opplysninger. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	
Annen informasjon	Skyll vask med vann og såpe.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Pulver, CO2 eller skum
Uegnete slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer,men brennbar.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Spilt produkt kan gjøre gulvet glatt med risiko for fallskade. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Bør ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Dem opp for videre spredning.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Samle opp søl med ikke brennbart absorberende materiale (eks. sand, kiselgur o.l.) og overfør det til en tett beholder for oppsamling av brennbart avfall.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se pkt.13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Ved risiko for dannelse av oljetåke- se til at luftvekslingen er god. Ellers ingen spesielle forholdregler.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres adskilt fra oksyderende stoffer. Emballasje skal holdes tett lukket.
Spesielle egenskaper og farer	Ingen spesielle opplysninger. Virker lakserende ved inntak.
7.3 Særlige anvendelser	
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

SIKKERHETSDATABLAD

CASTOROLJE NR.1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Vanlige forholdsregler som ved behandling av kjemikalier. Sørg god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Sørg for god ventilasjon. Benytt åndedrettsvern ved behov.
Øyevern	Bruk vernebriller ved fare for sprut.
Håndvern	Bruk gummihansker ved langvarig kontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Lys gulgrønn.
Lukt	Karakteristisk lukt.
Smeltepunkt	0 °C
Kokepunkt	>300 °C
Flammepunkt	>200 °C
Damptrykk	1 hPa
Tetthet	0,92-0,965
Løslighet	Løselig i bl.a. eter og bensen.
Løselighet i vann	Ikke løselig
Tenn temperatur	> 450 °C

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

10.5 Materialer som skal unngås Ingen spesielle reaksjoner påvist. Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ved forbrenning dannes kulldioksyd og kullmonooksyd.

Annen informasjon Ingen spesielle opplysninger.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Ingen spesielle opplysninger.
Hudkontakt	Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon i øynene. Kan gi svie i øynene.
Svelging	Virker som avføringsmiddel ved svelging. Svelging av større mengder kan føre til magesmerter illebefinnende og diarè.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
Annen toksikologisk informasjon	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet.
Annen informasjon	Industriell erfaring tyder på at risiko for skader ikke foreligger ved normal håndtering.

SIKKERHETSATABLAD

CASTOROLJE NR.1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Kunnskapene om de miljøfarlige egenskapene er pr.d.d. mangelfulle, men produktet bedømmes ikke som miljøfarlig.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ikke kjent.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke vannløselig.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	Bør ikke slippes i avløp.
Annen informasjon	WGK:0 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Ikke klassifisert som spesialavfall. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
IMDG proper shipping name	Ikke klassifisert som farlig gods på vei
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2009.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	
Annen informasjon	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009).

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

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009).
Første gang utgitt	10.9.1992
Utskriftsdato	14.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller

SIKKERHETSDATBLAD

CASTOROLJE NR.1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---