

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.10.2011

Internt nr: 434d

Erstatter dato: 13.05.2011

PETROSOL OK 434 d

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab. bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent av	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAVN	PETROSOL OK 434 d
BRUKSOMRÅDE	Spesialmiddel for fjerning av tjære, olje, fett, asfalt m.m.
Artikkelnummer	434d
Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)	24835

Nasjonal produsent/importør

Foretak	OK KJEMI Drammen AS		
Adresse	Postboks 706		
Postnr./sted	3003 Drammen		
Land	Norge		
E-post	ok@okkjemi.no		
Internett	www.okkjemi.no		
Telefon	32 80 10 70		
Faks	32 80 00 10		
Navn Sven N. Karlsen	E-post	Tlf. (arb.)	

Nødtelefonnummer	Bistandstype
110	Brann
112	Politi
113	Ambulanse
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helseskadelig



Miljøskadelig

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.S24 Unngå hudkontakt.S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).S60 Dette produktet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol	203-961-6	112-34-5	1 - 5 %	Xi,R36

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.10.2011

Internt nr: 434d

Erstatter dato: 13.05.2011

PETROSOL OK 434 d

2	Dipropylenglykolmonometyleter	252-104-2	34590-94-8	1 - 5 %	
3	Nafta (petroleum) hydrogenavsvovlet, tung	265-185-4	64742-82-1	60 - 100 %	Xn,N,R65 - R67 - R51/53 - R10 - R66
4	Oleylaminetoksilat	500-048-7	26635-93-8	0 - 1 %	Xn,N,R50 - R22 - R41
5	Tallfettsyre	263-107-3	61790-12-3	1 - 5 %	
Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon					

INGREDIENSKOMMENTARER

Uten fosfat. Maks. 0,01 vol% benzen.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK



INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans: Gi kunstig åndedrett. Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Fjern den skadde fra forurenset område. Vask huden med vann og såpe. Fjern tilsølt tøy. Fortsett skylling/vasking med vann i lengre tid. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer eller ved tegn til eksem.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

Umiddelbart til sykehus. FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Til sykehus hvis større mengde er svelget.

MEDISINSK INFORMASJON

Aspirasjon kan føre til kjemisk lungebetennelse

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Slukkes med pulver/kulldioksid/skum.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ved oppvarming avgis brennbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.

ANNEN INFORMASJON

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



ANNEN INFORMASJON

Forhindre utslipp til kloakk.

SMÅ SPILL: Ta opp med ikke brennbart materiale. God utlufting.

STORE SPILL: Absorberes med sand eller lignende og tett brønner etc. Pump eller øs opp væsken. God utlufting. Ved behov, kontakt brannvesenet. Ved søl til vann/avløp kontakt lokale vannverk og renseanlegg. Spill representerer miljøfarlig avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING



HÅNDTERING

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. INGEN røyking, ild, gnister eller sveising. Mulighet for øyenskylling og nøddusj skal finnes. Sørg for at beholdere etc. er elektrisk jordet og unngå fritt fallende stråle.

OPPBEVARING

Lagres på tørt og kjølig sted. Lagres i godt lukket emballasje. Gulv/gulvbelegninger skal være tette og tåle løsemidler. Ta forholdsregler for å hindre lekkasje til avløp, vassdrag etc. Ta forholdsregler mot ytre miljø ved lagring.

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.10.2011

Internt nr: 434d

Erstatter dato: 13.05.2011

PETROSOL OK 434 d

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

ÅNDERETTSVERN

Halv eller hel maske med gassfilter A(brun) eller pusteapparat kan være nødvendig.

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av nitril eller PVA.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	Anm.
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	8 timer	10,0	68,0	
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	8 timer	50,0	300,0	H
Nafta (petroleum) hydrogenavsvovlet, tung	64742-82-1	8 timer	50,0	275,0	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lys gulbrun.
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Uløselig.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	160 - 189 °C		
Flammepunkt	43 °C		
Ekspløsjonsområde	0,6 - 6,5 %		
Selvantennings-temp.	280 °C		
Fordampingshastighet	11		
Tetthet	800 kg/m ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil ved normal håndtering.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutte toksiske testresultater

Eksponeeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	> 2000 mg/kg	Rotte		
Dermal LD50	> 2000 mg/kg	Kanin		

GENERELT

TOKSIKOLOGIDATA FOR KOMPONENTENE:

Olevlaminetoksilat

Akutt oral giftighet LD50 300,1-2000 mg/kg rotte
Verdien er beregnet fra tester på lignende produkt.

Dipropylenglykolmetyleter

Akutt oral giftighet LD50 5135 mg/kg rotte

INNÅNDING

Kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og illebefinnende. Ved høye innhold er det fare for nedsatt reaksjonsevne og dårligere hukommelse. Ved høye innhold er det fare for bevisstløshet og skader i luftveiene. Langvarig og gjentatt kontakt kan evt. forårsake varige nerveskader.

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.10.2011

Internt nr: 434d

Erstatter dato: 13.05.2011

PETROSOL OK 434 d

HUDKONTAKT

Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem.

ØYEKONTAKT

Kan gi rødhet, svie.

SVELGING

Kan gi illebefinnende, brekninger, diaré og pustebesvær. Lungebetennelse kan inntreffe etter noen timer eller et døgn, hvis produktet ved svelging eller brekning er dratt ned i luftveiene. Bare noen milliliter i lungene kan forårsake lungebetennelse.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Økotoxiske effekter komponent Oleyaminetoksilat

Giftighet for fisk	LC50	1,3 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss
Tosisitet	EC50	0,88 mg/l	48 t	Daphnia magna
Giffighet	IC50	1,1-10 mg/l	72 t	Alge
Lett bionedbrytbart.	>60% CO2		28 døgn	Modified Sturm Test (OECD 301B).

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelig for dem ved direkte forespørsel.

ANNEN INFORMASJON

Produktet er hurtigseparerende og kan anbefales brukt i forbindelse med oljeseparator. Produktet tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i Forskrift om oljeholdig avløpsvann, og om bruk og merking av vaske - og avfettingsmidler.

Ingrediens Dipropylenglykolmonometyleter

LC50 > 150 mg/l (Notropis stherinoides)
> 10 000 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 Daphnia magna 1919 mg/l

Biologisk nedbrytbarhet: 73% (DOC-reduksjon, 28 dager).

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Søk råd hos lokale myndigheter ved håndtering av avfall. Emnet omfattes av bestemmelsen om spesialavfall. Benytt forskrift: Spesialavfall. Den inneholder EAK-koder for avfallstyper i ulike prosesser som omfattes av forskriften. Utslipp til miljøet bør om mulig forhindres.

AVFALLSGRUPPER

Farlig avfall: Avfallstoffsnummer:7042 Organiske løsemidler uten halogen .

Tomme fat utgjør en brann- og eksplosjonsfare. Det er ikke tillatt å punktere, skjære eller sveise i fat som ikke er rengjorte.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1300

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Turpentine substitute. / Mineralterpentin eller White spirit.

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	3	Forpakkingsgr:	III
Fareseddel:	3		

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.10.2011

Internt nr: 434d

Erstatter dato: 13.05.2011

PETROSOL OK 434 d

Farenummer:	30		
-------------	----	--	--

Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 61°C inkludert).

IMDG (sjøtransport)

Klasse:	3	Forpakkingsgr:	III
Sub. risiko:		EMS:	F-E, S-E
Marin forurensning:	P		

IATA (lufttransport)

Klasse:	3	Forpakkingsgr:	III
---------	---	----------------	-----

ANNEN INFORMASJON

Tunnelrestriksjonskode (D/E).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

SÆRLIGE BESTEMMELSER/ SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHET, HELSE OG MILJØ

Administrative normer (2011). Stofflisten. Produktforskriften. Prioritetslisten vedlegg XIV og XVII i REACH. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til CLP-forskriften 1272/2008. EU direktiv 1272/2008. REACH-forskriften art. 31 og vedlegg II.

KJEMIKALIESIKKERHETS-VURDERING

Ingen spesielle opplysninger enn de som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

ANNEN INFORMASJON

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskap og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
R36	Irriterer øynene.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

ANBEFALT BRUK OG BEGRENSNINGER

Holdbarhet i uåpnet emballasje er 2 år fra leveringsdato.

UTGITT: 20.06.1996

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
4.0.0	27.01.2011	SNK	2, 3, 9, 11, 12
4.0.1	13.05.2011	SNK	2, 15
4.0.2	25.10.2011	SNK	1, 8, 13, 15, 16

ANNEN INFORMASJON

Tidligere YL-merking: YL-gruppe 4.YL-tall: 1934 m³/l

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.10.2011

Internt nr: 434d

Erstatter dato: 13.05.2011

PETROSOL OK 434 d

HMSD er utarbeidet av

Foretak	OK KJEMI Drammen AS		
Adresse	Postboks 706		
Postnr./sted	3003 Drammen		
Land	Norge		
E-post	ok@okkjemi.no		
Internett	www.okkjemi.no		
Telefon	32 80 10 70		
Faks	32 80 00 10		
Navn Sven N. Karlsen	E-post	Tlf. (arb.)	

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 produsentene. 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 Sikkerhetsdatablad 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.