

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : OKS 671

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : smørestoff

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : mcm@oks-germany.com  
Nasjonal kontakt :

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H222 H229 H304 H317	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	:	<b>Forebygging:</b> P210 P211 P251 P280 <b>Reaksjon:</b> P301 + P310 P331 <b>Lagring:</b> P410 + P412	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Benytt vernehansker. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. IKKE framkall brekning. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Stoffblanding med drivgass  
Mineralolje.  
Fast smøremiddel

### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjons grenser M-faktor Merknader	Konsentrasjon (% w/w)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave  
4.1

Revisjonsdato:  
26.07.2018

Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013

Utskriftsdato:  
30.07.2018

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Asp. Tox.1; H304	Merknad P	$\geq 30 - < 50$
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Merknad U (tabell 3), Merknad C	$\geq 1 - < 10$
	61789-86-4 263-093-9	Skin Sens.1; H317		$\geq 0,1 - < 1$
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Merknad U (tabell 3), Merknad C	$\geq 30 - < 50$
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		Merknad L	$\geq 1 - < 10$
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Merknad U (tabell 3)	$\geq 1 - < 10$
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6			$\geq 1 - < 10$
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7		Merknad L	$\geq 1 - < 10$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.

**OKS 671**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.  
Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Søk råd fra lege.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Skyll munnen med vann.  
Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:  
Bevistløshet  
Svimmelhet  
Søvninghet  
Hodepine  
Kvalme  
Tretthet  
Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:  
Utslett  
Allergisk utseende
- Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.
- Risikoer : Kan absorberes gjennom huden.  
Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Helseskader kan utsettes.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Førstehjelpprosedyre bør etableres i samråd med den lege som er ansvarlig for bedriftshelsetjenesten.  
Behandles symptomatisk.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : ABC pulver
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**OKS 671**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved  
brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:  
Karbonoksider

**Brannfare**

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner  
eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave  
områder.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
Om det finnes innpustbart støv og/eller røyk: bruk  
trukkluftmaske. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være  
helsefarlig.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke  
slippes.  
Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Alle tennkilder fjernes.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan  
gripe in.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller  
vannløpene.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill  
ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og  
rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke  
er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og  
plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale /  
nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.

**OKS 671**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Hold unna brann, gnister og varme overflater. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Ikke få stoffet i øyne, i munnen eller på huden. Ikke få stoffet på hud eller klær. Må ikke svelges. Ikke bruk verktøy som gir fra seg gnister. Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
- Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Konsulter de tekniske retningslinjene for bruk av dette stoffet/preparatet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
-------------	---------	---------------------------------	--------------------	----------

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018

butan	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-48-9	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2009-03-01)
		TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
destillater (petroleum), hydrogenbehandle de tunge parafiniske	64742-54-7	TWA (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske	64742-65-0	TWA (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
destillater (petroleum), hydrogenbehandle de tunge nafteniske	64742-52-5	TWA (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	5,6 mg/m <sup>3</sup>
destillater (petroleum),	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale	5,6 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 26.07.2018      Dato for siste utgave: 15.03.2018      Utskriftsdato: 30.07.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013

hydrogenbehandlede tunge nafteniske			virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,74 mg/m <sup>3</sup>

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Oral	9,33 mg/kg
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske	Oral	9,33 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Oral	9,33 mg/kg

## 8.2 Eksponeeringskontroll

### Tekniske tiltak

Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.  
Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Verneindeks : Klasse 1

Bemerkning : Benytt vernehansker. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.  
Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeeringsvurderinger viser at eksponeeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponeering.  
Kun kortsiktig

Filtertype : Filtertype A-P

Forholdsregler for beskyttelse : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.  
Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	aerosol
Farge	:	beige
Lukt	:	som hydrokarbon
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	-44 °C (1.013 hPa)
Flammepunkt	:	-97 °C Metode: Abel-Pensky, lukket skål
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense	:	8,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense	:	0,6 %(V)
Damptrykk	:	5.500 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,67 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig

Metall korrosjonsrate : Ikke korroderende på metaller.

Selvttenning : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt toksisitet ved innånding : Symptomer: Innånding kan fremkalle følgende symptomer:.,

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018

## Åndedrettsforstyrrelser

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Forlenget eller gjentatt kontakt med huden kan føre til at væsken avfetter huden som resulterer i rødhet og mulig blemmer.

Symptomer: Rødhet, Lokal irritasjon, Hud forstyrrelser

**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**isobutan:**

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 658 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass

**butan:**

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 658 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave  
4.1

Revisjonsdato:  
26.07.2018

Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013

Utskriftsdato:  
30.07.2018

Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

### Hudetsing / Hudirritasjon

#### Produkt:

Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Komponenter:

##### **nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Kanin  
Vurdering: Ingen hudirritasjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Lett hudirritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### **destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Arter: Kanin  
Vurdering: Ingen hudirritasjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon  
GLP: ja

##### **destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Arter: Kanin  
Vurdering: Ingen hudirritasjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon  
GLP: ja

##### **destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Arter: Kanin  
Vurdering: Ingen hudirritasjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Produkt:

Bemerkning: Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

GLP: ja

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

GLP: ja

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

GLP: ja

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

:

Vurdering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
GLP: ja

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Arter: Marsvin  
Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
GLP: ja

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Arter: Marsvin  
Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller****Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Genotoksisitet in vitro : Arter: Salmonella typhimurium  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oral  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Arter: eggceller fra kinesiske hamstre  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Celletype: Benmarg

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativArvestoffskadelig virkning på : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen  
kjønnseller- Vurdering mutagene følger.**Kreftframkallende egenskap****Produkt:**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.  
Vurdering**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.  
Vurdering**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hud  
Metode: OECD Test-retningslinje 451  
Resultat: negativ**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.  
Vurdering**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:**

Virkinger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkinger på utviklingen av : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig  
fosteret**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering Ingen giftighet for reproduksjon**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hud  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hud  
Generell maternal toksisitet: LOAEL: 125 mg/kg kroppsvekt  
Fosterskadelighet: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg kroppsvekt  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon  
Ingen giftighet for reproduksjon

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)****Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)****Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Giftighet ved gjentatt dose****Produkt:**

Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare****Produkt:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksitet til dafnia og andre : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig  
virvelløse dyr som lever i  
vann

Giftighet for alger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksitet til mikroorganismer :  
Bemerkning: Ingen data tilgjengelig**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tToksitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t

**OKS 671**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Prøvetype: Immobilisering  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Prøvetype: halv-statisk prøve  
Metode: OECD TG 211  
GLP: ja

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l

**OKS 671**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD TG 202
Giftighet for alger	: LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOELR: $\geq$ 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Bemerkning: Verdien er kalkulert.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOELR: 10 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: Forplantningsprøve Metode: OECD TG 211

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Fysikokjemisk eliminerbarhet	: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Prøvetype: aerobisk Inokulum: aktivslam Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig Biologisk nedbrytning: 3 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301 B GLP: ja
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Prøvetype: aerobisk Inokulum: aktivslam Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig Biologisk nedbrytning: 31 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301 B GLP: ja
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Prøvetype: aerobisk Inokulum: aktivslam Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig Biologisk nedbrytning: 3 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**OKS 671**Utgave  
4.1Revisjonsdato:  
26.07.2018Dato for siste utgave: 15.03.2018  
Dato for første utgave: 30.03.2013Utskriftsdato:  
30.07.2018Metode: OECD TG 301 B  
GLP: ja**12.3 Bioakkumuleringsevne****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**Komponenter:****isobutan:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,88  
Metode: OECD Test-retningslinje 107

**butan:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,89  
Metode: OECD Test-retningslinje 107

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 2

**propan:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,36

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant  
miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

**Komponenter:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**

Vurdering : Ikke-klassifisert PBT stoff. Ikke-klassifisert vPvB stoff.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Vurdering : Ikke-klassifisert vPvB stoff. Ikke-klassifisert PBT stoff.

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Vurdering : Ikke-klassifisert PBT stoff. Ikke-klassifisert vPvB stoff.

## 12.6 Andre skadevirkninger

### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.  
Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.  
Tilby tomme spraybokser til etablerte avfallsfirmaer.  
Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : AEROSOLBEHOLDERE  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

### 14.4 Emballasjegruppe

#### ADR

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

#### IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

#### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

#### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøskadelig : nei

#### IMDG

Havforurensende stoff : nei

#### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : nei

#### IATA (Last)

Miljøskadelig : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser

		Kvantum 1	Kvantum 2
8	Ekstremt brannfarlig	10 Tonn	50 Tonn
13	Petroleumsprodukter: a) bensiner og naftaer, b) parafiner, herunder jetdrivstoff, c) gassoljer, herunder diesololjer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, d)tunge fyringsoljer	2.500 Tonn	25.000 Tonn

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
-----	------------------------------	----------	----------

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

P2

34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integret forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 80,57 %  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H220 : Ekstremt brannfarlig gass.  
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Full tekst av andre forkortelser

**OKS 671**

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

- Merknad C** : Noen organiske stoffer kan markedsføres enten som en spesifikk isometrisk form eller som en blanding av flere isomerer. I dette tilfellet må leverandøren oppgi på etiketten om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.
- Merknad L** : Klassifiseringen som et kreftfremkallende middel trenger ikke å gjelde dersom det kan demonstreres at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO ekstrakt slik det måles av IP 346 'Fastlegging av polysykliske aromatiske i ubrukt smørebaseroljer og asfaltenfri petroleumfraksjoner - Dimetylsulfoksydeksentrasjon reaktiv indeksmetode', Institute of Petroleum, London. Denne merkningen gjelder kun for visse komplekse oljederiverte stoffer i Del 3.
- Merknad P** : Klassifisering som et kreftfremkallende middel trenger ikke å gjelde dersom det kan demonstreres at stoffet inneholder mindre enn 0,1% v/v benzen (EINECS nr. 200-753-7). Når stoffet ikke klassifiseres som et kreftfremkallende middel, må i det minste forsiktighetsuttalelsene (P102-)P260-P262-P301+P310 - P331 (Tabell 3.1) eller i S-frasene (2-) 23-24-62 (Tabell 3.2) gjelde. Denne merkningen gjelder kun for visse komplekse olje-deriverte stoffer i Del 3.
- Merknad U (tabell 3)** : Når de sendes ut på markedet, må gasser klassifiseres som 'Gasser under trykk', i ett av gruppene trykkgass, flytende gass, avkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden til gassene når de pakkes og må derfor leveres en kasse av gangen.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikansk forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## OKS 671

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 26.07.2018	Dato for siste utgave: 15.03.2018 Dato for første utgave: 30.03.2013	Utskriftsdato: 30.07.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------

angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrollert (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder bare for original emballert og merket vare fra OKS Spezienschmierstoffe. Vedlagt informasjon er underk astet opphavsretten og må uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra OKS Spezienschmierstoffe hverken mangfoldiggjøres eller endres. Enhver viderelevering av dette dokumentet er bare tillatt i den utstrekning som er krevd av lovene. En distribusjon av våre sikkerhetsdata blader (f.eks. som download på Internettet), som går ut over dette, spesielt offentlig distribusjon, er uten uttrykkelig skriftlig tillatelse ikke tillatt. OKS Spezienschmierstoffe stiller sine kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å g i videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. OKS Spezienschmierstoffe overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatabladene som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligg er oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold.