



## SIKKERHETS DATABLAD

## Luftverktøysolja

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 07.03.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Luftverktøysolja

Artikkelnr. 713857

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

Kjemikaliets bruksområde Smøremiddel

Kjemikaliets bruk kan brukes av forbrukere Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Essve Norge AS

Besøksadresse Enebakkveien 150

Postadresse Postboks 686

Postnr. 0680

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 88 40 40

Telefaks +47 22 65 16 16

Hjemmeside <http://www.essve.no>

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 113  
Beskrivelse: I nødstilfelle

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

## 2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalsiumsalter, Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalsiumsalter och Petroleumsulfonsyrer, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT eller vPvB.
------------	----------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette naften- baseolje - uspesifisert [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F) . Inneholder relativt få normalparafiner.	CAS-nr.: 64742-53-6 EC-nr.: 265-156-6 Indeksnr.: 649-466-00-2	Carc. 1B; H350	60 -70 %	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 - 5 %	
Destillater (petroleum) , solventraffinerte tunge parafiniske; Baseolje-uspesifisert	CAS-nr.: 64741-88-4 EC-nr.: 265-090-8 Indeksnr.: 649-454-00-7	Carc. 1B; H350	1,0 - 1,9 %	
Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivat., Kalsiumsalter	CAS-nr.: 70024-69-0 EC-nr.: 274-263-7	Skin Sens. 1B; H317	0,1 -0,7 %	
Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivat.,	CAS-nr.: 68584-23-6 EC-nr.: 271-529-4	Skin Sens. 1B; H317	0,1 -0,7 %	

Kalsiumsalter			
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter	CAS-nr.: 61789-86-4 EC-nr.: 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	0,1 -0,4 %
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	0,1 -0,19 %
Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med isobutylen og 2,4,4-trimetylpen-ten	CAS-nr.: 184378-08-3 EC-nr.: 606-029-0	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 4; H413	0,1 -0,15 %
Difenylamin	CAS-nr.: 122-39-4 EC-nr.: 204-539-4 Indeksnr.: 612-026-00-5	Acute Tox. 3; H331; Acute Tox. 3; H311; Acute Tox. 3; H301; STOT RE 2; H373; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	0,0010 - 0,0019 %
Komponentkommentarer	DMSO<3% (IP 346) Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skylt straks øyet med vann. Løft øyelokket. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylting. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skylt munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen opplysninger.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudirritasjon. Øyeirritasjon.
--------------------------------	-------------------------------

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

Annen informasjon	Behandles symptomatisk.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid. Varmeutsatte aerosolbeholdere kjøles med vannspray og fjernes dersom dette kan gjøres uten risiko.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Farlige forbrenningsprodukter	Helseskadelig røyk. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern. Benytt brannbestandige / flammehemmende klær.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Følg bedriftens generelle forholdsregler ved brann. Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk vernehansker.
---	---

### 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

Opprydding	Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se § 7, 8 og 13.
-------------------	------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	--

#### 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 tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.
-------------	--

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares bare i originalbeholder.
--------------------------------	-------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette naften- baseolje - uspesifisert [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F) . Inneholder relativt få normalparafiner.	CAS-nr.: 64742-53-6	8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Destillater (petroleum) , solventraffinerte tunge parafiniske; Baseolje-uspesifisert	CAS-nr.: 64741-88-4	8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	Norm år: 2005
Difenylamin	CAS-nr.: 122-39-4	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre  
eksponering

Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

## Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Ikke relevant.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Ingen spesielle vernetiltak for armer og hender er angitt, men vernehansker kan likevel være tilrådelig.

Egnede hansker

Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Egnede materialer

Neoprengummi. Motstandsdyktig materiale.

## Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Verneklærnes nødvendige egenskaper

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Gassmaske med filter mot organiske damper og støv.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Referer til seksjoner 6 og 12.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Væske

Farge

Gulaktig

Lukt

Sitron

Luktgrense

Kommentarer: Ikke bestemt.

pH

Kommentarer: Ikke bestemt.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Frysepunkt

Kommentarer: Data mangler.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Flammepunkt	Verdi: > 106 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data mangler.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen informasjon.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 0,82 - 0,85 Test referanse: H2O = 0
Løslighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosive egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300 < 2000 mg/kg
	Dose: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Allergi	Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer ska unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen anbefaling angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

##### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
I tilfelle hudkontakt	Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt.



I tilfelle innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
I tilfelle øyekontakt	Litt irriterende.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Data mangler.
--	---------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
---------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data om mulige miljøeffekter er ikke funnet.
-----------	--

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente. Ingen utslipp til spillvannreanseanlegg.
---	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 130206 syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 130208 andre motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Avfallsforskrifte 2011:927 (SE)
	Avfall klassifisert som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nej
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods.
-------------	---

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

**14.4. Emballasjegruppe**

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

**14.5. Miljøfarer**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Biocider	Nei
----------	-----

Lover og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358.
----------------------	--

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H350 Kan forårsake kreft H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og
Ytterligere informasjon	Håndtering av brukte oljer: Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Vask med såpe og vann. Beskytt miljøet - unngå forurensning av avløp, vannløp eller jord. Kontakt lokale myndigheter for veiledning om avhending av brukt olje. Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblandingen.
Versjon	2
NOBB-nr.	53680601