



Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil

Atlas Copco Compressors AB

Chemwatch: 82-7448

Versjonnr.: 6.1.1.1

HMS-datablad (Oppfyller forordning (EF) nr. 2015/830)

Utstedelsesdato: 03/07/2019

Utskriftsdato: 15/10/2019

L.REACH.NOR.NO

SEKSJON 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / VIRKSOMHETEN

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	null
Frarådede brukstyper	Ikke anvendelig.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Atlas Copco Compressors AB
Adresse	Sickla Industrivag 19 Stockholm 10523 Sweden
Telefon	+46 8 743 95 00
Faks	Ikke tilgjengelig
Nettsted	www.atlascopco.com/sds
E-post	regulatory.compliance.TOO@se.atlascopco.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS
Nødtelefonnr.	+47 800 69 616
Andre nødtelefonnummere	+61 2 9186 1132

SEKSJON 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]	Ikke anvendelig.
---	------------------

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	Ikke anvendelig.
--------------------	------------------

SIGNALORD **IKKE ANVENDELIG.**

Fareuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Tilleggsuttalelse(r)

EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
---------------	--

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

Ikke anvendelig.

2.3. Andre farer

Reach - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) på SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER**3.1.Stoffer**

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]
1.8042-47-5 2.232-455-8 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2119487078-27-XXXX	50-<100	<u>white mineral oil (petroleum)</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 ^[1]
1.64742-53-6. 2.265-156-6 3.649-466-00-2 4.Ikke tilgjengelig	20-<50	<u>naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe)</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 ^[1]

Legend: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; *

SEKSJON 4 FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Øyekontakt	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
Hudkontakt	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
Innånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis gasser eller antenningsprodukter inhaleres, fjern fra forurenset område. ▶ Legg pasienten ned. Hold varm og uthvilt. ▶ Protoser som falske tenner, som kan blokkere luftveiene, bør fjernes der det er mulig før førstehjelpsbehandling. ▶ Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster, helst med et krav til ventil-gjenoppliving, veskeventilmaskeenheter eller lommemaske som trent. Utfør HLR hvis nødvendig. ▶ Transporter til sykehus eller lege.
Svelging	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ved svelging, IKKE fremkall brekninger. ▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. ▶ Observer pasienten nøye. ▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. ▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. ▶ Ta kontakt med lege. ▶ Unngå å gi melk eller oljer. ▶ Unngå å gi alkohol.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

For akutte eller kortvarige gjentatte eksponeringer overfor petroleumsdestillater eller relaterte hydrokarboner: Den primære dødsrisikoen når det gjelder svelging eller inhalering av rene petroleumsdestillater er respirasjonssvikt. Pasienter bør raskt evalueres for tegn på respirasjonsproblemer (f.eks. cyanose, takypnea, interkostal tibaketrekking, nedsatt bevissthetsnivå), og gis oksygen. Pasienter med utilstrekkelig tidalvolum eller lave arterielle blodgasser (pO₂ 50 mm Hg) bør intuberes. Arytmier kompliserer noen typer hydrokarbon-inntak og / eller inhaleringer, og det er rapportert om elektrokardiografisk bevis for myokardisk skade. Det bør derfor sørges for intravenøs tilgang og hjertemonitorer for pasienter med tydelige symptomer. Hyperventilering øker tømning av lungene, da disse avgir inhalerte løsemidler. Brystrøntgen bør tas umiddelbart etter at åndedrettet og sirkulasjonen er stabilisert for å dokumentere aspireringen og påvise eventuell pneumotoraks. Epinefrin (adrenalin) anbefales ikke brukt i behandlingen av brokospasmer, da dette kan føre til myokardisk sensitivisering overfor katekolaminer. Inhalerte kardioselektive brokodilatorer (f.eks. Alupent, Salbumatol) er de foretrukne behandlingsmedikamentene, med aminofyllin som et andrevalg. Lavage indiseres i pasienter som trenger dekontaminering, påse at endotrakeal tube med krage brukes på voksne pasienter. [Ellenhorn og Barceloux: Medical Toxicology]

Behandles symptomatisk.

SECTION 5 BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- Karbondioksid.
- Vannspray eller tåke – Bare store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannforenligheit	▸ Unngå kontaminering med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor etc. siden det kan føre til antenning
--------------------------	---

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare. ▸ Bruk pusteapparat og beskyttende hansker. ▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag. ▸ Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område.
Brann- / eksplosjonsfare	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brennbart. ▸ Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme. ▸ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere. ▸ På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO). <p>Forbrenningsprodukter omfatter: karbondioksid (CO₂) andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p> <p>OBS: Vann i kontakt med varm væske kan forårsake skumming og dampeksplasjon med bred spredning av varm olje og mulige alvorlige brannskader. Skumming kan forårsake overløp fra beholdere, og kan resultere i brann.</p>

SEKSJON 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr.
Store utslipp	Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Bruk pusteapparat og vernehansker.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil

Trygg håndtering	Beholdere, også de som er tømte, kan inneholde eksplosive avgasser. IKKE kutt, drill, fres, sveis eller gjør andre lignende ting på eller i nærheten av beholderne. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden. Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område.

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	OBS: Vann i kontakt med oppvarmet stoff kan forårsake skumming eller dampeksplasjon med mulige alvorlige brannskader på grunn av bred spredning av varmt stoff. Resulterende overløp frabeholdere kan resultere i brann. ► Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametre

INGEN AVLEDET EFFEKT-NIVÅ (DNEL)

EKSPONERINGSMØNSTER	ARBEIDERE	GENERELL BEFOLKNING
Langtids - dermal, systemiske effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Langtids - innånding, systemiske effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Langtids - oral, systemiske effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Langtids - dermal, lokale effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Langtids - innånding, lokale effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Korttids - dermal, systemiske effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Korttids - innånding, systemiske effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Korttids - oral, systemiske effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Korttids - dermal, lokale effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Korttids - innånding, lokale effekter	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)

COMPARTMENT	VALUE
Ferskvann	Ikke tilgjengelig
Sjøvann	Ikke tilgjengelig
Aqua	Ikke tilgjengelig
Ferskvannbunnfall	Ikke tilgjengelig
Sjøvann sediment	Ikke tilgjengelig
jord	Ikke tilgjengelig
STP	Ikke tilgjengelig
oral	Ikke tilgjengelig

YRKESMESSIGE EKSPONERINGSGRENSER (OEL)

INGREDIENS DATA

Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)	white mineral oil (petroleum)	Oljetåke (mineraloljepartikler)	1 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)	naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe)	Oljetåke (mineraloljepartikler)	1 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig


EMERGENCY GRENSER

Ingrediens	Navn på stoff	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
white mineral oil (petroleum)	2,500 mg/m ³	Ikke tilgjengelig
naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe)	2,500 mg/m ³	Ikke tilgjengelig

STOFFDATA

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	<p>Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse.</p> <p>De grunnleggende variantene av prosesskontroll er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen. Innstenging og/ eller isolering av utslippskilde, noe holder en spesifikk fare "fysisk" unna arbeideren, og ventilasjon som strategisk "legger til" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet.</p>
8.2.2. Personlig beskyttelse	
Øye- og ansiktvern	Vernebriller med sideskjerm. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave.
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iaktas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkelelement i effektiv håndpleie.
Kroppsvern	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden.

Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstilfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukten kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	null		
Fysisk form	flytende	Relativ tetthet (Water = 1)	0.86
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke anvendelig.	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-48 (freezing pt)	Viskositet (cSt)	22 @ 40C
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	180 (DIN EN ISO 2592)	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke anvendelig.
Damp tetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none">▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.▶ Produktet anses å være stabilt.▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenelige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dette kan ledsages av tretthet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og vertigo. Innånding av høye konsentrasjoner av gass / damp forårsaker lungeirritasjon med hoste og kvalme, depresjon av sentralnervesystemet med hodepine og svimmelhet, demping av reflekser, tretthet og ukoordinerte bevegelser.
Svelging	Inntak ved uhell av materialet kan skade vedkommende sin helse. Ansett som usannsynlig rute for inngang til kommersielle/industrielle miljøer.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi hudsprekker, flassing eller tørking etter normal håndtering og bruk. Det finnes bevis som indikerer at materialet kan føre til hudinflamasjon ved kontakt, hos enkelte personer. rødhet ved hudkontakt, hevelse, produksjon av vesikler, skalering og fortykkelse av huden. Irritasjon og hudreaksjoner kan oppstå ved ømfintlig hud. Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.
Øye	Det finnes bevis som indikerer at materialet kan forårsake øyeirritasjon og skade hos enkelte personer.

Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil

Kronisk	Olje kan komme i kontakt med hud eller inhaleres. Forlenget eksponering kan føre til eksem, betennelse i hårsekker, pigmentering i ansiktet og vorter på fotsålene. Det er få systemiske effekter, men langvarig eksponering kan føre til høyere forekomst av lungearrdannelse.	
Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
white mineral oil (petroleum)	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Innånding (rotte) LC50: 7.64 mg/l/4 h ^[1]	Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe)	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Innånding (rotte) LC50: 2.18 mg/l/4H ^[2]	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
Legend:	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✗	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✗	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

SEKSJON 12 ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	SLUTTPUNKT	TEST VARIGHET (TIMER)	ARTER	VERDI	KILDE
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
white mineral oil (petroleum)	SLUTTPUNKT	TEST VARIGHET (TIMER)	ARTER	VERDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	1.13mg/L	2
	EC50	48	krepsdyr	2mg/L	2
	EC50	72	Ikke tilgjengelig	1.714mg/L	2
naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe)	SLUTTPUNKT	TEST VARIGHET (TIMER)	ARTER	VERDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>100mg/L	2
	EC50	48	krepsdyr	>10-mg/L	2
	EC50	96	Ikke tilgjengelig	>1000mg/L	1
	NOEC	504	krepsdyr	>1mg/L	1
Legend:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
PBT-kriterier oppfylte?	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.

12.6. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 13 AVHENDINGSBETRAKNINGER**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avhending av produkt / forpakning	<p>Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes).</p> <p>La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet.</p> <p>Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted. Gjennvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.</p>
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 TRANSPORTINFORMASJON**Etiketter påkrevd**

Marint forurensende stoff	no
----------------------------------	----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.												
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.												
14.3. Transport fareklasse(r)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Ikke anvendelig.	Underrisiko	Ikke anvendelig.								
Klasse	Ikke anvendelig.												
Underrisiko	Ikke anvendelig.												
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.												
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.												
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Klassifiseringskode</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Fareetikett</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Spesielle forholdsregler</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>til begrenset mengde</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Tunnel Restriction Code</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </tbody> </table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.	Fareetikett	Ikke anvendelig.	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.	Tunnel Restriction Code	Ikke anvendelig.
Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.												
Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.												
Fareetikett	Ikke anvendelig.												
Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.												
til begrenset mengde	Ikke anvendelig.												
Tunnel Restriction Code	Ikke anvendelig.												

Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA underrisiko	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

14.7. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

SEKSJON 15 INFORMASJON OM FORSKRIFTER**15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen**

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister

Europa EC Varelager	IMO Midlertidig Kategorisering av flytende stoffer - Liste 2: forurensende kun blandinger som inneholder minst 99% av vekten av komponenter som allerede er vurdert av IMO Internasjonal FOSFA liste over forbudte umiddelbare tidligere cargoes International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)
Europa ECHA Registrerte stoffer - Klassifisering og merking - DSD-DPD	
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	
European Chemical Agency (ECHA) Klassifisering	
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	

NAPHTHENIC DISTILLATE, LIGHT, HYDROTREATED (SEVERE) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister

EU-REACH-Forskriften (EC) Nr 1907/2006 Vedlegg XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI Europeiske Union (EU) Vedlegg i til Direktiv 67/548/EØF om Klassifisering og Merking av Farlige Stoffer - oppdatert av ATP: 31 IMO Midlertidig Kategorisering av flytende stoffer - Liste 2: forurensende kun blandinger som inneholder minst 99% av vekten av komponenter som allerede er vurdert av IMO Internasjonal FOSFA liste over forbudte umiddelbare tidligere cargoes International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)
EU-REACH-Forskriften (EC) Nr 1907/2006 Vedlegg XVII (Vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: kategori 1B (Tabell 3.1)/kategori 2 (Tabell 3.2)	
Europa EC Varelager	
Europa ECHA Registrerte stoffer - Klassifisering og merking - DSD-DPD	
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	
European Chemical Agency (ECHA) Klassifisering	
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EF-lovgivning og tilpasninger - så langt som gjeldende - : 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, forordning (EF) nr. 2015/830, forordning (EF) nr. 1272/2008

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nasjonal beholdningsstatus

National Inventory	Status
Australia - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe); white mineral oil (petroleum))
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (white mineral oil (petroleum))
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (naphthenic distillate, light, hydrotreated (severe))
Vietnam - NCI	Ja
Russland - ARIPS	Ja
Legend:	<i>Ja = Alle ingredienser er på inventaret No = En eller flere av CAS-godkjente ingredienser ikke er på lager og er ikke unntatt fra oppføring (se spesielle ingredienser i parentes)</i>

SEKSJON 16 ANNEN INFORMASJON

Revisjonsdato	03/07/2019
Initial Dato	12/07/2017

Full tekst Risiko og farekoder

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
------	---

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Utstedelsesdato	Seksjoner oppdatert
5.1.1.1	27/02/2019	Klassifisering, Brannmann (slukningsmedier), Fysiske egenskaper

6.1.1.1

03/07/2019

Utseende, Bruk

annen informasjon

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

Forkortelser og akronymer

PC-TWA: Tillatt Konsentrasjon-Time Weighted Average
PC-STEL: Tillatt Konsentrasjon-Short Term Exposure Limit
IARC: International Agency for Research on Cancer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial pleiere
STEL: Short Term Exposure Limit
TEEL: Midlertidig Emergency norm.
IDLH: Umiddelbart farlig for liv og helse Konsentrasjoner
OSF: Lukt Sikkerhetsfaktor
NOAEL: No Observed Adverse Effect nivå
LOAEL: Laveste observerte Adverse Effect nivå
TLV: Threshold Limit Value
LOD: Grensen for påvisning
OTV: Luktgrense Verdi
BCF: biokonsentrasjonsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokumentet er opphavsrettighetsbeskyttet. Bortsett fra normal bruk i forbindelse med private studier, forskning, vurdering eller kritikk, som er tillatt under åndsverkloven, kan ingen del reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CHEMWATCH. TLF. (+61 3 9572 4700)