



## Rotair C. ARIA C.

Chemwatch: 5249-84

Versionsnr: 8.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 29/05/2019

Utskriftsdatum: 20/06/2022

L.REACH.SWE.SV.E

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Rotair
Synonymer	Ej tillgängligt
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	0017530027, 0017530042, 1630144904, 1630144918, 1630144929, 2205677811, 2205677812, 2205677813, 6215714000, 6215714100, 6215714200, 6215714300

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Kompressor olja
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	C. ARIA C.
Adress	Via Soastene 34 Brendola 36040 Italy
Telefon	+39 444 703 911
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	<a href="http://www.ceccato.com/">http://www.ceccato.com/</a>
E-post	info.lubricants@cariacompany.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION
Nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	Ej tillämpligt
--	----------------

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
---------------	----------------

Signalord	<b>Ej tillämpligt</b>
-----------	-----------------------

### Riskangivelser

Ej tillämpligt

### Tilläggsangivelser

EUH210	Säkerhetsdatablad finns på begäran.
--------	-------------------------------------

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

### 2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

### 3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.Ej tillgängligt 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	0.1-90	<u>interchangeable low viscosity base oil (&lt;20.5 cSt @40C)</u>	Fara vid aspiration Kategori 1; H304 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		(DMSO <3% w/w - IP346)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		* innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer):	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48),	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt		8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt

**Förklaring:**

1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; \* EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten.</li> <li>▸ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken.</li> <li>▸ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter.</li> <li>▸ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål.</li> <li>▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	<p>Om hudkontakt inträffar:</p> <p>Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon.</p> <p>Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</p> <p>Uppsök läkare i händelse av irritation</p>
<b>Inandning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område.</li> <li>▸ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<p><b>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</b></p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Sök medicinsk hjälp.</p> <p>Undvik att ge mjölk eller oljor.</p> <p>Undvik att ge alkohol.</p>

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Alla ämnen aspirerade under uppkastning kan framställa lungskada. Därför ska kräkning inte vara inducerat mekaniskt eller farmakologiskt. Osjälvständiga medel ska användas om det är övervägt nödvändigt för att evakuera magens innehåll; detta inkluderar magspolning efter trakeal intubering. om spontan uppkastning har skett efter näringstillförsel, så ska patienten vara övervakad för svår andning, eftersom fientliga effekter av inhalation in i lungorna kan vara fördröjda upp till 48 timmar.

Behandla symptomatiskt.

- Allvarlig och ihållande hudkontamination över ett antal år kan leda till dysplastiska förändringar. Redan existerande hudsjukdomar kan förvärras av exponering för denna produkt.
- I regel är framkallande av kräkning ej nödvändigt för högviskösa, lågflyktiga produkter, d.v.s. de flesta oljor och fetter.
- Oavsiktlig högtrycksinjektion genom huden bör utvärderas för möjligt snitt, spolning och/eller rensning.

OBS: Skador ser inte alltid allvarliga ut till en början, men inom några timmar kan vävnad svullna upp, ändra färg och bli extremt smärtsamt med omfattande subkutan nekros. Produkten kan röra sig över ansenliga sträckor längs vävnadsplan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär.</li> <li>▸ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.</li> <li>▸ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem.</li> <li>▸ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område.</li> <li>▸ Undvik att spreja vatten på vätskepooler.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>Lättantändligt.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Kan utsöndra tjock rök.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p>

koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
svaveloxider (SO<sub>x</sub>)  
andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.  
Kan utge giftiga avgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Mindre spill</b>	<p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsna alla antändningskällor.</li> <li>▸ Städa omedelbart upp allt spill.</li> <li>▸ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon.</li> <li>▸ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning.</li> <li>▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<p>Halt när spillt. Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området på personal och flytta motvind.</li> <li>▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.</li> </ul>

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.</li> <li>▸ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.</li> <li>▸ Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda.</li> <li>▸ Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning.</li> <li>▸ Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (&lt;=1 m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen &lt;= 7 m/sec).</li> <li>▸ Undvik skvättfyllning.</li> <li>▸ Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter.</li> </ul> <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp. <b>Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</b></p>
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.</p>

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lämplig behållare</b>	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
<b>Inkompatibel lagring</b>	<p>VÅRD: Vatten i beröring med uppvärmt ämne kan orsaka skum eller ångexplosion med möjligt allvarliga brännskador från ett vitt sprett av hett ämne. Resultant överflödet behållaren kan orsaka eld. Undvik reaktion med oxiderande ämnen.</p>

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

\* Värden för befolkningen i allmänhet

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

#### UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

#### Nödfallsgränser


Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt

#### MATERIALDATA

Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga VI.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.
<b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon- och ansiktsskydd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skyddsglasögon med sidoskydd</li> <li>Kemiska skyddsglasögon.</li> <li>Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig.</li> </ul>
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	<p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer.</p> <p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC.</p> <p>Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.</p>
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	<p>Skyddsplagg.</p> <p>P.V.C. förkläde.</p> <p>Barriär kräm.</p> <p>Hud rengöringskräm.</p>

#### Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Luftlinje**

\* - Kontinuerlig flöde \*\* - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar ljus brun, Svagt kolväte		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.875 @ 15 C
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	>6
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	>320
pH i levererad form	Ej tillämpligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-33 (pour pt)	Viskositet (cSt)	46 @ 40C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>280	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	230	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	10	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	1	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	<0.0005 @ 20C	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%)	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft = 1)	>1	VOC g/L	0 (%)
nanof orm Löslighet	Ej tillgängligt	Nanof orm Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

### 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▸ Produkten anses stabil.</li> <li>▸ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul>
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2

<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se avsnitt 5.3
--	----------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.
<b>Förtäring</b>	Näringsstillförsel kan resultera i illamående, bukirritation, smärta och kräkningar
<b>Hudkontakt</b>	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skårsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne
<b>Ögonkontakt</b>	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
<b>Kroniska effekter</b>	Olja kan få kontakt med huden eller vara inhaled. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Det finns lite systematiska effekter, men förlängd utsättning kan leda till en högre incident av lungcancer. Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga VI.

<b>Rotair</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (Rabbit) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral (Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ej tillgängligt
<b>interchangeable low viscosity base oil (&lt;20.5 cSt @40C)</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Förklaring:</b>	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

<b>INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (&lt;20.5 CST @40C)</b>	Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga VI.
---	--

<b>Akut toxicitet</b>	✘	<b>Cancerogenitet</b>	✘
<b>Irriterande/frätande för huden</b>	✘	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	✘
<b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>	✘	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	✘
<b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>	✘	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	✘
<b>Mutagenicitet</b>	✘	<b>Fara vid inandning</b>	✘

**Förklaring:** ✘ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

#### 11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

<b>Rotair</b>	<b>Endpoint</b>	<b>Testtid</b>	<b>Art</b>	<b>Värde</b>	<b>Källa</b>

	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	<b>Endpoint</b>	<b>Testtid</b>	<b>Art</b>	<b>Värde</b>	<b>Källa</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Förklaring:</b>	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT-villkor uppfyllda?	Nej
vPvB	Nej

## 12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

## 12.7. Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	<p><b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.</li> <li>▸ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.</li> <li>▸ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats.</li> <li>▸ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.</li> </ul>
<b>Avfallshantering</b>	EU: s avfallskod: 13 02 05
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Obligatoriska etiketter

<b>Marin förorening</b>	Nej
-------------------------	-----



**Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	Ej tillämpligt												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Faroetikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	Ej tillämpligt												
Faroetikett	Ej tillämpligt												
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Begränsad mängd	Ej tillämpligt												
Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt												

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt														
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt														
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt								
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	Ej tillämpligt														
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt														
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt														

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt						
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt						
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	IMDG-klass	Ej tillämpligt	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt		
IMDG-klass	Ej tillämpligt						
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt						
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt						
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt						
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsade mängder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	EMS-nummer	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsade mängder	Ej tillämpligt
EMS-nummer	Ej tillämpligt						
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt						
Begränsade mängder	Ej tillämpligt						

**Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

#### 14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	Ej tillgängligt

#### 14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	Ej tillgängligt

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C) finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Medel klassificerade av IARC-monografier - Grupp 1: Cancerframkallande för människor

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Sweden Occupational Exposure Limit Values - Carcinogenic

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

### ECHA-SAMMANFATTNING

Ej tillämpligt

#### Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Ja
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja

Nationell inventering	Status
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
<b>Förklaring:</b>	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i>

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Revisionsdatum</b>	29/05/2019
<b>Initialt datum</b>	19/04/2017

## Riskfraser och farokoder i ulltext

<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
-------------	---

## Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
7.1	27/03/2019	Kronisk hälsa, Exponeringsstandard, Ingredienser, Fysikaliska egenskaper
8.1	29/05/2019	Ingredienser, leverantörsinformation

## Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd  
 EN 340 Skyddskläder  
 EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer  
 EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier  
 EN 133 Andningskydd

## Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier

- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)