



## Altair

### C. ARIA C.

Chemwatch: 5260-53

Versionsnr: 6.1

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

Utfärdades den: 06/06/2019

Utskriftsdatum: 08/03/2022

L.REACH.SWE.SV.E

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Altair
Synonymer	Ej tillgängligt
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	0017139820, 6215715700, 6215716300

### 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.

## 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 <sup>[1]</sup>	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; [ej] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:
--------------------	---

	<p>Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten.</p> <p>Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.</p> <p>Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.</p> <p>Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.</p>
<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 eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna den drabbade från det kontaminerade område.</li> <li>▸ Lägg ned patienten. Håll patienten varm och vilad.</li> <li>▸ Protoser som löständer, som kan blockera luftvägarna, bör om möjligt tas bort innan första hjälpen inleds.</li> <li>▸ Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</li> <li>▸ Transport till sjukhus eller läkare.</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>

## 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

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 vätskepoolar.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>Lättantändligt.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphettning 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> <p>koldioxid (CO<sub>2</sub>)</p> <p>andra pyrolyserprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</p>

## 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>	<p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</li> <li>▸ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering.</li> <li>▸ Använd på välventilerad plats.</li> <li>▸ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar.</li> <li>▸ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad.</li> </ul>
<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 överflöder 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/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3


  

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	2,500 mg/m3	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

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande: Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken. Inhägnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhetsgummistövlar. 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.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm.

## 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

<b>Utseende</b>	Klar ljus brun, Svagt kolväte		
<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.89
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	>6
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	>320
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillgängligt	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	-18 (pour pt)	<b>Viskositet (cSt)</b>	93 @ 40C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	>280	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	242	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Ej tillämpligt	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	10.0	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	1.0	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	<0.0005 @ 20C	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	>1	<b>VOC g/L</b>	0 (%)
<b>nanof orm Löslighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Nanof orm Partikelegenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillgängligt		

### 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1.Reaktivitet</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li><li>▸ Produkten anses stabil.</li><li>▸ Farlig polymerisering förekommer ej.</li></ul>
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.5. Oförenliga material</b>	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>	Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. Normalt sett inte en fara på grund av produktens icke-flyktiga karaktär
<b>Förtäring</b>	Materialet har <b>INTE</b> klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.

Altair

<b>Hudkontakt</b>	Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande
<b>Ögonkontakt</b>	Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).
<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>Altair</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	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>Mutagenitet</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

	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
<b>Altair</b>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>interchangeable low viscosity base oil (&lt;20.5 cSt @40C)</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>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering</p> <p>Återanvändning</p> <p>Återvinning</p> <p>Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt.</p> <p><b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>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**

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

Sverige Yrkeshygieniska gränsvärden - cancerframkallande

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

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

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 - AIIC / 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
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja

#### Förklaring:

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.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Revisionsdatum</b>	06/06/2019
<b>Initialt datum</b>	11/08/2017

### 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
5.1	25/03/2019	Kronisk hälsa, Klassificering, Exponeringsstandard, Ingredienser, Fysikaliska egenskaper
6.1	06/06/2019	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
- AII: 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
- KECl: 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)