



## Edwards V Lube F

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5230-82

Versionsnr: 8.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 18/12/2018

Utskriftsdatum: 09/01/2019

L.REACH.SWE.SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Edwards V Lube F
Synonymer	H110-30-002 (25 litres); H110-30-003 (205 litres); H110-30-001 (5 litres)
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

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

Registrerat företagsnamn	Edwards Services, s.r.o.
Adress	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefon	+420 580 582 728
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	www.edwardsvacuum.com
E-post	info@edwardsvacuum.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	Ej tillgängligt
Nödtelefonnummer	Ej tillgängligt
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

### CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Primärt nummer	Alternativ nummer 1	Alternativ nummer 2
+46 8 446 824 11	+46 20 075 33 73	

Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
SIGNALORD	<b>EJ TILLÄMPLIGT</b>

#### Riskangivelser

Ej tillämpligt

#### Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

#### 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 inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****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]
1.72623-87-1. 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.01-2119474889-13-XXXX	40-60	<u>Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based</u>	Fara vid aspiration Kategori 1; H304 <sup>[1]</sup>
1.72623-86-0. 2.276-737-9 3.649-482-00-X 4.01-2119474878-16-XXXX 01-2119489867-12-XXXX	30-50	<u>Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based</u>	Ej tillämpligt
<b>Förklaring:</b>	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga		

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. 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. Fortsätt att spola tills Giftinformationscentralen eller en läkare råder om det, eller i minst 15 minuter. Transportera patienten till sjukhus eller läkare omedelbart. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
<b>Kontakt med huden</b>	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
<b>Inandning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats.</li> <li>▶ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<b>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</b> 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. Håll patienten under noggrann uppsikt. 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. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp.

**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 högttrycksinjektion 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

- ▶ Skum.
- ▶ Torr kemiskt pulver.
- ▶ BCF (om lagen tillåter).
- ▶ Koldioxid.

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

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrat, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

**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> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>koldioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>svaveloxider (SO<sub>x</sub>)</li> <li>metalloxider</li> <li>vätesulfid (H<sub>2</sub>S)</li> <li>andra pyrolysprodukter typiskt för att bränna organiska material</li> </ul> <p>Kan utge giftiga avgaser.</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> </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> </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>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.</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.</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 kontakt med oxiderande ämnen. Undvik stark syror, baser. Undvik förvaring med reducerande agenter.</p>

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### ■ HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

#### ■ UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

#### ■ GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

## UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## NÖDFALLSGRÄNSER

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Edwards V Lube F	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt

## MATERIALDATA

## 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	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. Inhågnande 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.
<b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon- och ansiktsskydd</b>	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.
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, utan också på vidare kvalitetsstandarder vilka varierar från tillverkare till tillverkare. När kemikalien består av flera ämnen, kan handskmaterialets resistens inte beräknas på förhand och måste därför kontrolleras före användning. Ämnens exakta genombrottsid måste tillhandahållas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste tas i beaktning vid slutgiltigt val av handskar. Personlig hygien är en nödvändig faktor i en effektiv handvård. Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhetsgummistövlar.
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.

## Andningsskydd

Typ A-P 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 P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	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>	Ej tillgängligt		
<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.8634 @ 15C
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillämpligt	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	-42 (pour point)	<b>Viskositet (cSt)</b>	105.4
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	206 (PMCC)	<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>	Ej tillgängligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	Ej tillgängligt	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC g/L</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>	Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. Inte normalt en fara på grund av icke-flyktig karaktär av produkten
<b>Förtäring</b>	Näringsstillförseln är inte ansedd att orsaka skadliga effekter (som klassificerats av EC Direktiv), materialet kan fortfarande vara skadligt för hälsan hos individer, efter näringsstillförsel, i synnerhet där redan existerande organ (t. ex lever, njure) skada är tydligt. Nuvarande definitioner av skadliga eller giftiga ämnen är vanligtvis baserade på doser som framställer mortalitet än hos de som orsakar morbiditet (sjukdom, ohälsa). Mag och tarmområdsobehag kan orsaka illamående och kräkningar. På yrkesplatsen är näringsstillförsel av obetydande halter inte ansett att orsaka oro.
<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 Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, 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.
<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>	Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. Olja kan få kontakt med huden eller vara inhalerad. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Utsättning för oljeimma kan orsaka astma, lunginflammation och ärr på lungorna. Oljor har varit sammanlänkade till cancer på huden och pung.

<b>Edwards V Lube F</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based</b>	<b>GIFTIGHET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye:Ej irriterande <sup>[1]</sup>
	inandning (råtta) LC50: >5.3 mg/l/4h <sup>[1]</sup>	Hud:Ej irriterande <sup>[1]</sup>
	oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	

Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	<b>GIFTIGHET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye:Ej irriterande <sup>[1]</sup>
	inandning (råtta) LC50: >5.3 mg/kg/4h <sup>[1]</sup>	Hud:Ej irriterande <sup>[1]</sup>
	oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	

**Förklaring:** 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

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

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

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Edwards V Lube F	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LC50	96	Fisk	>100mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>10-mg/L	2
	NOEC	504	Crustacea	>1mg/L	1
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LC50	96	Fisk	1.13mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	2mg/L	2
	EC50	72	Ej tillgängligt	1.714mg/L	2
	NOEC	504	Crustacea	>1mg/L	1

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 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	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

### 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

## 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>	Ej tillgängligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

## Obligatoriska etiketter

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

## 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="0"> <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										
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt										
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt										
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	<table border="0"> <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> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Faroetikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt										
Klassificeringskod	Ej tillämpligt										
Faroetikett	Ej tillämpligt										
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt										
Begränsad mängd	Ej tillämpligt										

## Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): 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="0"> <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														
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt														
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt														
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	<table border="0"> <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

<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="0"> <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				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	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

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED(72623-87-1.) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII (Bilaga 2), Cancerframkallande ämnen: kategori 1B (Tabell 3.1)/kategori 2 (Tabell 3.2)

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

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

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED(72623-86-0.) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII (Bilaga 2), Cancerframkallande ämnen: kategori 1B (Tabell 3.1)/kategori 2 (Tabell 3.2)

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

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

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

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

**Nationell inventeringsstatus**

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDNL	Nej (Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINECS/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja



**Förklaring:**

Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen

Nej = ej bestämd eller en eller flera ingredienser är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

<b>Revisionsdatum</b>	18/12/2018
<b>Initialt datum</b>	29/11/2016

**Riskfraser och farokoder i ulltext****Säkerhetsdatabladets versionsöversikt**

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
6.1.1.1	28/11/2017	leverantörsinformation, namn
7.1.1.1	28/11/2017	Nödnummer
8.1.1.1	18/12/2018	Nödnummer, Ingredienser

**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: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt

PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

STEL: Kortvarig exponeringsgräns

TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.

IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer

OSF: Luftsäkerhetsfaktor

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TLV: tröskelgränsvärde

LOD: Detektionsgränsen

OTV: Luktröskelvärd

BCF: BioConcentrationsfaktorer

BEI: Biologisk exponeringsindex

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)