



## Edwards V Lube F

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5230-82

Verze Ne: 8.1.1.1

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 18/12/2018

Výtiskní datum: 09/01/2019

L.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Edwards V Lube F
Synonyma	H110-30-002 (25 litres); H110-30-003 (205 litres); H110-30-001 (5 litres)
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Edwards Services, s.r.o.
Adresa	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefon	+420 580 582 728
Fax	Nedostupný
Webové stránky	www.edwardsvacuum.com
Email	info@edwardsvacuum.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

#### CHEMWATCH havarijní

primární Počet	Alternativní číslo 1	Alternativní číslo 2
+420 800 880 939	+61 2 9186 1132	

Nedostupný

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Neaplikovatelný
--	-----------------

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	Neaplikovatelný
---------------------------------	-----------------

SIGNÁLNÍ SLOVO	<b>NEAPLIKOVATELNÝ</b>
----------------	------------------------

#### Nebezpečnosti (y)

Neaplikovatelný

#### Doplňující příkaz (y)

EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
--------	---

#### Bezpečnostní Příkazy: Prevence

Neaplikovatelný

#### Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

#### Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Continued...

Neaplikovatelný

**Bezpečnostní Příkazy: Odstranění**

Neaplikovatelný

**2.3. Další nebezpečnost**

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

**3.2. Směsi**

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 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</u>	Nebezpečí vdechutí Kategorie 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</u>	Neaplikovatelný

**Legenda:** 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; \* EU IOELVs dostupný**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice. Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Vdechnete-li dýmy nebo spalinu opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
<b>Požítí</b>	Při požití Nevvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz část 11

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházejte podle příznaků.

Silné zamořování kůže trvajících mnoho let může vést k dysplastickým změnám. Už existující kožní poruchy se mohou expozicí této látce ještě zhoršit.

Obecně je vyvolávání zvracení zbytečné, jedná se o vysoce viskózní, málo těkavé látky, jako je většina olejů a gelů.

Pokud dojde náhodou k proniknutí kůží, mělo by následovat rozříznutí rány, vymytí a/nebo odstranění cizích tělísek.

POZNÁMKA: Zranění nemusí na první pohled vypadat vážně, ale tkáň může začít po pár hodinách otékat, odbarvovat se, objeví se bolest doprovázená rozsáhlým odumíráním podkožních vrstev.

Látka může podél rozhraní tkáně proniknout do značné vzdálenosti.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva**

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Požární nekompatibilita** Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení**5.3. Pokyny pro hasiče**

## Edwards V Lube F

<b>Boj proti požárům</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upozomíte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</li> <li>▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj.</li> <li>▶ Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.</li> <li>▶ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa.</li> </ul>
<b>Nebezpečí Pozáru/Exploze</b>	<p>Hořlavý.</p> <p>Při vystavení teple nebo ohni představují mírné požární riziko.</p> <p>Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru.</p> <p>Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Produkty hoření zahrnují</p> <p>Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)</p> <p>Oxidy kovů</p> <p>další produkty pyrolyzy typické pro spalování organické hmoty</p> <p>Může uvolňovat jedovaté dýmy.</p>

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

<b>Menší Rozlití</b>	<p>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.</p> <p>Okamžitě uklidte vše co vyteklo.</p> <p>Vyhnete se vdechování par a styku s kůží a očima.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků.</p>
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	<p>Střední nebezpečí.</p> <p>Vyklidte plochu a postavte se po větru.</p> <p>Upozomíte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.</p>

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p>Vyhnete se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.</p> <p>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.</p> <p>Používejte na dobře větrané místě.</p> <p>Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.</p>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

<b>Vhodný obal</b>	<p>Kovová nádoba nebo sud.</p> <p>Balení jak je doporučeno výrobcem.</p> <p>Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.</p>
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	<p>OPATRNĚ: Voda může při styku se zahřátým materiálem produkovat pěnu nebo může dojít k explosivnímu uvolnění páry, které může způsobit těžké popáleniny od vylétávajícího horkého materiálu. Následné přeplnění kontejneru může vést k požáru.</p> <p>Vyhnete se reakci a oxidačními činidly</p> <p>Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.</p> <p>Reaguje prudce s alkáliemi</p> <p>Vyhnete se skladování s redukčními činidly.</p>

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

#### PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

#### EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)

#### DATA PŘISAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oleje minerální (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný


Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral	Oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
--	---	---------------------------	---------	----------	------------	------------

**NOUZOVÉ LIMITY**

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Edwards V Lube F	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	2,500 mg/m3	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral	2,500 mg/m3	Nedostupný

**MATERIÁLOVÉ ÚDAJE****8.2. Omezování expozice**

<b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>	Centrální odvádění spalin je za normálních podmínek přiměřené. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor.
<b>8.2.2. Osobní ochrana</b>	
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Bezpečnostní brýle s postranními kryty Chemické ochranné brýle. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí.
<b>Ochrana kůže</b>	Viz Ochrana rukou pod
<b>Ochrana rukou / nohou</b>	Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, které se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nelze předem stanovit, proto tam, kde je použita směs více chemických látek, je nutno udělat před jejich použitím zkoušku. Při provádění konečného rozhodnutí pro výběr ochranných rukavic je nutné získat od výrobce těchto rukavic přesnou dobu průniku pro určité látky. Vhodnost a trvanlivost každého typu rukavic závisí na jejich použití. Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holinky, např. z gumy.
<b>Osobní ochrana</b>	Ostatní viz níže ochranu
<b>Jiné ochranné</b>	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém.

**Ochrana dýchacích cest**

Filtr typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí**

Viz bod 12

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Nedostupný		
<b>Fyzikální stav</b>	kapalina	<b>Relativní hustota (Water = 1)</b>	0.8634 @ 15C
<b>VŮNĚ</b>	Nedostupný	<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Nedostupný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nedostupný	<b>Teplota samovznícení (°C)</b>	Nedostupný
<b>pH (jako dodané)</b>	Neaplikovatelný	<b>teplota rozkladu</b>	Nedostupný
<b>Bod tání / tuhnutí (° C)</b>	-42 (pour point)	<b>Viskozita (cSt)</b>	105.4
<b>Počáteční bod varu a varu (° C)</b>	Nedostupný	<b>Molekulová váha (g/mol)</b>	Neaplikovatelný
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	206 (PMCC)	<b>Chuť</b>	Nedostupný
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedostupný	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Hořlavost</b>	Neaplikovatelný	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Horní mez výbuchu (%)</b>	Nedostupný	<b>Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)</b>	Nedostupný
<b>Spodní mez výbušnosti (%)</b>	Nedostupný	<b>Těkavá složka (%obj)</b>	Nedostupný
<b>Tlak par (kPa)</b>	Nedostupný	<b>Třída plynů</b>	Nedostupný
<b>Rozpuštěnost ve vodě</b>	nesmíselný	<b>pH ve formě roztoku (1%)</b>	Neaplikovatelný
<b>Hustota par (vzduch = 1)</b>	Nedostupný	<b>VOC g/L</b>	Nedostupný

**9.2. Další informace**

Nedostupný

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požítí	Presto, že požití nevyvolává zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC Directives), požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepřijemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zamestnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Kapalina se může mísit s tuky nebo oleji a může odmašťovat pokožku, to vyvolává kožní reakci, popsanou jako nealergická kontaktní dermatitida. Podle EC Directives není pravděpodobné, že by látka vyvolala dráždivou dermatitidu. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	Přestože tato kapalina není mezi dráždivými (klasifikováno podle EC směrnice), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje sizením nebo zarudlými spojivkami (jako od větru).
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Olej může přijít do styku s kůží nebo může být vdechnuto. Přílišné expozice vedou ke vzniku ekzému, zánětu vlasových váčku, pigmentaci tváře a tvorbe bradavic na chodidle. Expozice olejovým mlhám vyvolává astma, otékání a zjizvení plic. Oleje jsou spojovány s rakovinou kůže a šourku.

Edwards V Lube F	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	TOXICITA	PODRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	oko:nedráždí <sup>[1]</sup>
	Vdechováním (potkan) LC50: >5.3 mg/l/4h <sup>[1]</sup>	Kůže:nedráždí <sup>[1]</sup>
Ústy (potkan) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>		
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral	TOXICITA	PODRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	oko:nedráždí <sup>[1]</sup>
	Vdechováním (potkan) LC50: >5.3 mg/kg/4h <sup>[1]</sup>	Kůže:nedráždí <sup>[1]</sup>
Ústy (potkan) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>		

**Legenda:**

1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek ... Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

LUBRICATING OILS, PETROLEUM C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL & LUBRICATING OILS, PETROLEUM C15-30 HYDROTREATED NEUTRAL	<p>Materiály zahrnuté v kategorii základních lubrikovanéolejů jsou spojeny s fyzikálně-chemickými procesy; Možná toxicita destilátu oleje základní báze je nepřímo úměrná závažnosti nebo rozsahu zpracování oleje, protože:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nežádoucí účinky syntetických materiálů jsou spojeny s nežádoucími složkami;</li> <li>Hladiny nežádoucích složek jsou nepřímo úměrné ke stupni zpracování;</li> <li>Destilované základní oleje vyráběné stejným stupněm nebo rozsahem zpracování budou mít podobnou toxicitu.</li> <li>Možná toxicita zbytkových olejů je nezávislá na stupni zpracování.</li> <li>Reprodukční a vývojová toxicita destilátu základních olejů je nepřímo úměrná stupni zpracování.</li> </ul> <p>Nerafinované a mírně rafinované destiláty základních olejů obsahují nejvyšší úroveň nežádoucích složek, mají velký potenciál ke změně molekul uhlovodíků a ukázaly nejvyšší potenciál mutace způsobující rakovinu.</p>
--	---

Akutní toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✗	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✗	STOT - jednorázová expozice	✗

Continued...

## Edwards V Lube F

Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

## 12.1. Toxicita

Edwards V Lube F	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	>100mg/L	2
	EC50	48	korýš	>10-mg/L	2
	NOEC	504	korýš	>1mg/L	1

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	1.13mg/L	2
	EC50	48	korýš	2mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	1.714mg/L	2
	NOEC	504	korýš	>1mg/L	1

**Legenda:** Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
PBT splněny?	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODŠTAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ZAMEZTE</b> úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace.</li> <li>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</li> <li>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</li> <li>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</li> </ul> <p>Recykluje kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem.          Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem.          Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě.          Recykluje obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný

Možnosti odpadních vod | Nedostupný

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Požadovaný štítek**

Látka znečišťující moře	ne Neaplikovatelný
-------------------------	-----------------------

**Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída : Neaplikovatelný Podřiziko : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) : Neaplikovatelný Kod klasifikace : Neaplikovatelný Etiketa : Neaplikovatelný Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný omezené množství : Neaplikovatelný

**Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída : Neaplikovatelný ICAO/IATA Subrisk : Neaplikovatelný ERG kod : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný Nákladní pouze Pokyny pro balení : Neaplikovatelný Cargo pouze Maximální ks / balení : Neaplikovatelný Osobní a nákladní Pokyny pro balení : Neaplikovatelný Osobní a nákladní Maximální ks / balení : Neaplikovatelný Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst : Neaplikovatelný Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : Neaplikovatelný

**Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída : Neaplikovatelný IMDG Subrisk : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina : Neaplikovatelný Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný Omezen, Mno stv; : Neaplikovatelný

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
-----------------	-----------------

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný ; Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace ; Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení ; Neaplikovatelný
	Omezen, Mno ství ; Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení ; Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo ; Neaplikovatelný

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL(72623-87-1.) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII (Dodatek 2) Karcinogeny: kategorie 1B (Tabulka 3.1)/kategorie 2 (Tabulka 3.2)	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM C15-30 HYDROTREATED NEUTRAL(72623-86-0.) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII (Dodatek 2) Karcinogeny: kategorie 1B (Tabulka 3.1)/kategorie 2 (Tabulka 3.2)	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

#### ECHA SHRNUTÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	72623-87-1.	649-483-00-5	01-2119474889-13-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Carc. 1B	GHS08; Dgr	H350

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpršnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral	72623-86-0.	649-482-00-X	01-2119474878-16-XXXX 01-2119489867-12-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpršnější klasifikace.

#### National stav zásob

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral)
China - IECSC	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japan - ENCS	Ne (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral)



## Edwards V Lube F

Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
<b>Legenda:</b>	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = nelze určit nebo jedna nebo více složek nejsou na inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

<b>Datum revize</b>	18/12/2018
<b>počáteční datum</b>	29/11/2016

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

<b>H350</b>	Může vyvolat rakovinu .
<b>není k dispozici</b>	

## Souhrn verze SDS

Verze	Datum vydání	Sekce byly aktualizovány
6.1.1.1	28/11/2017	dodavatel informací, název
7.1.1.1	28/11/2017	Nouzové telefonní číslo
8.1.1.1	18/12/2018	Nouzové telefonní číslo, přísady

## Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

## Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr  
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice  
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků  
 STEL: Limit krátkodobé expozice  
 Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.  
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací  
 OSF: Zápach Safety Factor  
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku  
 LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: mez detekce  
 OTV: Zápach prahová hodnota  
 BCF: biokoncentrační faktory  
 BEI: Index biologických expozičních

Tento dokument je chráněn autorským právem. Kromě poctivého nakládání za účelem soukromého studia, výzkumu, posouzení nebo kritiky, jak je povoleno na základě autorského zákona, nemůže být žádným způsobem reprodukována jakákoli část bez písemného souhlasu společnosti CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700