



Edwards V Lube G

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5230-54

Verze Ne: 7.1.1.1

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 G
Synonyma	262-461-003; 421-793-001
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	NEAPLIKOVATELNÝ
----------------	------------------------

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]
1.72623-85-9. 2.276-736-3 3.649-481-00-4 4.01-2119555262-43-XXXX	70-90	<u>neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity</u>	Neaplikovatelný
1.72623-87-1. 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.01-2119474889-13-XXXX	5-10	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral</u>	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 ^[1]
1.72623-86-0. 2.276-737-9 3.649-482-00-X 4.01-2119474878-16-XXXX 01-2119489867-12-XXXX	5-10	<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**

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržte 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. Vymytí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujíc obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo splořiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	Při požití Nevyvolávejte 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 trvající 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 tekavé 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

Boj proti požárům	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozomíte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. ▶ Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. ▶ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	<p>Hořlavý.</p> <p>Při vystavení teple nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozptínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může vyplňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Produkty hoření zahrnují</p> <ul style="list-style-type: none"> Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy síry (SO_x) Oxidy kovů další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty Může uvolňovat jedovaté dýmy.

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

Menší Rozlití	<p>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.</p> <p>Okamžitě uklidte vše co vyteklo.</p> <p>Vyhňte se vdechování par a styku s kůží a očima.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<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

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhňte 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>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	

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

Vhodný obal	<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>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	<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>Vyhňte se reakci a oxidačními činidly</p> <p>Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.</p> <p>Vyhňte 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
-------	--------	-------------	----------------------------	------	--------	----------

Edwards V Lube G

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity	Oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	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 G	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity	2,500 mg/m3	Nedostupný
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

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Centrální odvědní splodin 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.
8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	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.
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	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 záleží na jejich použití. Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holinky, např. z gumy.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	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		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	0.8759 @ 15 C
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Neaplikovatelný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	-18 (pour point)	Viskozita (cSt)	159.1
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Neaplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	208 (PMCC)	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný

Edwards V Lube G

Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Neaplikovatelný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	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.
Požiti	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 zaměstnání 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 směrnic), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje slzením 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 vdechnut. Přílišné expozice vedou ke vzniku ekzému, zanícení vlasových váčku, pigmentaci tváře a tvorbe bradavic na chodidle. Existuje několik systemických účinků, ale prodloužené expozice mohou vést k většímu výskytu zjizvení plic.

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

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**

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:

Nežádoucí účinky syntetických materiálů jsou spojeny s nežádoucími složkami;

Hladiny nežádoucích složek jsou nepřímo úměrné ke stupni zpracování;

Continued...

Edwards V Lube G

HYDROTREATED NEUTRAL	<p>Destilované základní oleje vyráběné stejným stupněm nebo rozsahem zpracování budou mít podobnou toxicitu.</p> <p>Možná toxicita zbytkových olejů je nezávislá na stupni zpracování.</p> <p>Reprodukční a vývojová toxicita destilátů základních olejů je nepřímo úměrná stupni zpracování.</p> <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	×
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 G	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity	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 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 ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Katalog / balení likvidaci	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte 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): NEREGULIUJAMAS 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	<table border="0"> <tr> <td>Třída</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	Neaplikovatelný	Podriziko	Neaplikovatelný						
Třída	Neaplikovatelný										
Podriziko	Neaplikovatelný										
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný										
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="0"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný	Kod klasifikace	Neaplikovatelný	Etiketa	Neaplikovatelný	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný	omezené množství	Neaplikovatelný
Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný										
Kod klasifikace	Neaplikovatelný										
Etiketa	Neaplikovatelný										
Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný										
omezené množství	Neaplikovatelný										

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUJAMAS 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	<table border="0"> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	Neaplikovatelný								
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	<table border="0"> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Pokyny pro balení</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Maximální ks / balení</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	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
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): NEREGULIUJAMAS 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 stvj : 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 stvj : 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

NEUTRAL OIL, C20-50 HYDROTREATED, HIGH VISCOSITY(72623-85-9.) 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 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
--------	-----------	----------------	------------------

Edwards V Lube G

neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity	72623-85-9.	649-481-00-4	01-2119555262-43-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 = nejpřísnější klasifikace.

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 = nejpřísnější 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 = nejpřísnější klasifikace.

National stav zásob

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity; 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 (neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity; lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral)
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Legenda:	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

Datum revize	18/12/2018
počáteční datum	24/11/2016

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H350	Může vyvolat rakovinu .
není k dispozici	

Souhrn verze SDS

Verze	Datum vydání	Sekce byly aktualizovány
5.1.1.1	18/09/2017	akutní zdravotní (oko), akutní zdravotní (inhalační), akutní zdravotní (kůže), akutní zdravotní (požití), Vzhled, Klasifikace, Likvidace, stavby kontrola, ekologický, hasič (hasiva), hasič (požár / nebezpečí výbuchu), první pomoc (oko), první pomoc (kůže), Manipulace Postup, přísady, Osobní ochrana (dýchací přístroj), Osobní ochrana (oko), Fyzikální vlastnosti, skladování (skladování nekompatibilita), dodavatel informací, Toxicita a podráždění (toxicita Obrázek)
6.1.1.1	18/09/2017	Nouzové telefonní číslo
7.1.1.1	18/12/2018	Nouzové telefonní číslo, přísady, Toxicita a podráždění (podráždění)

Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určít, 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