



# BVX LS 200 80W90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 16/11/2015

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : **BVX LS 200 80W90**  
Kód výrobku : 3408H5279  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Převodový olej  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

YACCO SAS  
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2  
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France  
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87  
[contact@yacco.com](mailto:contact@yacco.com) - [www.yacco.com](http://www.yacco.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika

##### Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
**+420 224 919 293**  
**+420 224 915 402**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Thiadiazole substituted, Alkenylamine, Phosphoric acid esters, amine salt.  
Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Při rozlití může být nebezpečně kluzký. Při expozici může dojít k alergické reakci. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346.  
Tato směs neobsahuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 přílohy II směrnice REACH

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.  
První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.



# BVX LS 200 80W90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 16/11/2015

Verze: 1.0

První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách.

První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nikdy nepodávejte nic k požití osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může dráždit dýchací orgány.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Symptomy/účinky při požití : Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Prášek. Pěna. Vodní mlha.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Reaktivita v případě požáru : Během hoření: uvolňování (vysoce) toxických plynů/par.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při nedokonalém hoření se uvolňuje: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Uhlovodíky, Aldehydy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Při rozliti může být nebezpečně kluzký. Nedotýkejte se výrobku. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Odstraňte zdroje vznícení.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

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

Způsoby čištění : Rozlitou látku přehradte a zachyčujte. Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Zajistěte řádné uzemnění.  
Opatření pro bezpečné zacházení : V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Pravidelné čištění zařízení, pracoviště a oděvu. Nevdechujte prach, páry ani aerosoly. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže.



# BVX LS 200 80W90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 16/11/2015

Verze: 1.0

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

Technická opatření	: Dodržujte platné předpisy.
Skladovací podmínky	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Instalujte záchytnou nádrž. Skladujte v původní nádobě. Ochrana proti mrazu. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.
Informace o společném skladování	: Oxidační činidla.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Nepřekračujte limity expozice na pracovišti (OEL). Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Osobní ochranné pomůcky	: Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Neoprenové nebo nitrilkaučkové rukavice. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana očí:

Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Bezpečnostní obuv. Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana cest dýchacích:

Je-li výrobek rozprašován a expozici rozprašujícího pracovníka nebo dalších osob v blízkosti nelze snížit pod přípustný expoziční limit v pracovním prostředí, je třeba používat ochranné dýchací pomůcky s nuceným přívodem vzduchu. dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice. EN 14387. Řiďte se informacemi výrobce

Další informace	: Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum.
-----------------	---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: hnědý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 210 °C [open cup Cleveland]
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 900 kg/m <sup>3</sup> (15°C)
Rozpustnost	: Ve vodě se nerozpouští.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje



# BVX LS 200 80W90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 16/11/2015

Verze: 1.0

Viskozita, kinematická	: 175 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   15,7 - 16,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) [ISO 3104]
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního světla. Jiskry. Otevřený oheň. Zabraňte výbojům statické elektřiny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může dojít k senzibilizaci kůže (zánět kůže, zarudnutí...)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

#### BVX LS 200 80W90

Viskozita, kinematická	175 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   15,7 - 16,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) [ISO 3104]
------------------------	---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

#### BVX LS 200 80W90

Ekologie - půda	nízká mobilita. Ve vodě se nerozpouští.
-----------------	---



# BVX LS 200 80W90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 16/11/2015

Verze: 1.0

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 02 05\* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Přeprava zakázána (ADN) : Žádná

Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

#### - Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Žádná

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH



# BVX LS 200 80W90

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 16/11/2015

Verze: 1.0

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Doporučení ke školení : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen.

Úplné znění vět H a EUH:

EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

FDS Yacco

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*