



# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

SDS Reference Number: 3409YB1338

Datum vydání: 07/06/2016 Datum revize: 23/04/2025 Nahrazuje verzi: 22/02/2022 Verze: 3.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : BVX LS 1000 75W-140  
UFI : HX6J-CTQU-C900-A30T  
Kód výrobku : 3409YB1338  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití

#### 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

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Signální slovo (CLP)                  | : Varování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsahuje                              | : Polysulfidy, di-terc-butyl-; Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený); Metaboritan hořečnatý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, aerosolů, par.<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít.<br>P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | : DMSO extract < 3% (IP 346)<br>* Obsahuje jedno nebo více následujících čísel ES: N° CE 265-157-1 (Reg. N° 01-2119484627-25); N° CE 265-169-7 (Reg. N° 01-2119471299-27); N° CE 265-158-7 (Reg. N° 01-2119487077-29); N° CE 265-159-2 (Reg. N° 01-2119480132-48) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Název                                                                                                                                        | Identifikátor výrobku                                                     | %         | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfidy, di-terc-butyl-                                                                                                                  | Číslo CAS: 68937-96-2<br>Číslo ES: 273-103-3<br>REACH-č: 01-2119540515-43 | 1 – 5     | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                             |
| Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený) | Číslo ES: 931-384-6<br>REACH-č: 01-2119493620-38                          | 1 – 2,5   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Minerální olej*                                                                                                                              | -                                                                         | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                  |
| Produkty reakce nenasycených alkoholů C14-18, C18, esterifikovaných oxidem fosforečným a solených aminy, C12-14, -terc-alkyl                 | Číslo ES: 939-591-3<br>REACH-č: 01-2119978530-33                          | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                            |
| Metaboritan hořečnatý                                                                                                                        | Číslo ES: 237-235-5<br>REACH-č: 01-2120769073-53                          | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                |

### Specifické koncentrační limity:

| Název                                                                                                                                        | Identifikátor výrobku                            | Specifické koncentrační limity (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený) | Číslo ES: 931-384-6<br>REACH-č: 01-2119493620-38 | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318    |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 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       | : Jestliže postižený po zasažení výrobkem omdlí, přemístěte ho okamžitě na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících dýchacích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.                                                          |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody/.... Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.                                                          |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut. |
| První pomoc při požití          | : Nevyměňujte zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.                |

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

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : K možným příznakům patří závrať, bolest hlavy, nevolnost nebo ztráta koordinace.                                        |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže. Kožní vyrážka/zánět. Zarudnutí. Svědění. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Může způsobovat mírné podráždění. Zarudnutí. Bolest.                                                                    |

#### 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 | : Suchý prášek. Pěna. Písek. Vzduchomechanická pěna AFFF. Vodní mlha. Oxid uhličitý. |
| 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. Oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> ). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. 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

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

|                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.                                                              |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Zajistěte dostatečné větrání. |

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte vdechování Aerosoly, Vapours. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.                |
| Plány pro případ nouze | : Prostory odvětrávejte. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. |

# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Způsoby čištění : Rozlité výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Všechn odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

### 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 : Zajistěte řádné uzemnění.  
Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Skladujte v původní nádobě. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.  
Zdroje tepla a vznícení : Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.  
Informace o společném skladování : Oxidační činidla.  
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Podlahy musejí být nepropustné, odolné vůči kapalinám a musejí se snadno čistit.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 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

#### Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Ochrana očí a obličeje

#### 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

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy). Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

#### Další ochraně pokožky

#### Materiály pro ochranný oděv:

Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Zabraňte vytváření mlhy v atmosféře. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice

### Omezování expozice životního prostředí

#### 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                                           | : oranžový.                     |
| Vzhled                                          | : čirý.                         |
| Zápach                                          | : Uhlovodík.                    |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici              |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici              |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici              |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici              |
| Hořlavost                                       | : Není k dispozici              |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici              |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici              |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici              |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici              |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici              |
| pH                                              | : Není k dispozici              |
| Viskozita, kinematická                          | : 204 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Rozpustnost                                     | : Není k dispozici              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici              |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici              |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici              |
| Hustota                                         | : 870 kg/m <sup>3</sup>         |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici              |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici              |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                 |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního světla. Jiskry. Otevřený oheň.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

#### Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                         | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)                                        |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

#### BVX LS 1000 75W-140

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Viskozita, kinematická | 204 mm²/s (40°C) |
|------------------------|------------------|

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                        |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Polysulfidy, di-terc-butyl- (68937-96-2) |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                          | > 0,088 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Korýši [1]                        | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                     |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]       | 63 mg/l (Cladocère; 2DY)                                                              |
| ErC50 řasy                               | > 100 mg/l (Algae; 3 DY)                                                              |

| Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený) |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                              | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metoda OECD 203)             |
| LC50 - Ryby [2]                                                                                                                              | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)            |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                            | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OECD 202)                 |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                                                          | 6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metoda OECD 201) |
| ErC50 řasy                                                                                                                                   | 6,4 mg/l                                                         |
| NOEC chronická, korýši                                                                                                                       | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                 |
| NOEC chronická, řasy                                                                                                                         | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metoda OECD 201) |

| Minerální olej*        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 4d)     |
| EC50 - Korýši [1]      | > 10000 mg/l (Cladocera; 2d)             |
| EC50 72h - Řasy [1]    | > 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d) |
| ErC50 řasy             | > 100 mg/l (Algae, 3d)                   |
| NOEC chronická, korýši | > 10 mg/l (Cladocère, 21 DY)             |

| Produkty reakce nenasycených alkoholů C14-18, C18, esterifikovaných oxidem fosforečným a solených aminy, C12-14, -terc-alkyl |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                              | > 1000 mg/l (Truite arc-en-ciel; 4h)      |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]                                                                                           | 91 mg/l (Cladocère; 2 jrs)                |
| ErC50 řasy                                                                                                                   | > 10 mg/l (3h; Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| BVX LS 1000 75W-140                                                                                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                 | Rychle rozložitelné                 |
| Polysulfidy, di-terc-butyl- (68937-96-2)                                                                                                     |                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                 | Rychle rozložitelné                 |
| Biologický rozklad                                                                                                                           | 13 % (Sturm, 28 d)                  |
| Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený) |                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                 | Rychle rozložitelné                 |
| Biologický rozklad                                                                                                                           | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |
| Minerální olej*                                                                                                                              |                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                 | Rychle rozložitelné                 |
| Biologický rozklad                                                                                                                           | 31 % (28DY; OECD TG 301 B)          |

# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Produkty reakce nenasycených alkoholů C14-18, C18, esterifikovaných oxidem fosforečným a solených aminy, C12-14, -terc-alkyl</b> |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                        | Rychle rozložitelné      |
| Biologický rozklad                                                                                                                  | 0 % (28d) [Sturm]        |
| <b>Metaboritan hořečnatý</b>                                                                                                        |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                        | Není snadno rozložitelné |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                                                                                                                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Polysulfidy, di-terc-butyl- (68937-96-2)</b>                                                                                                     |                                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                                                                                     | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d) |
| <b>Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)</b> |                                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                                                                     | < 0,3 (40°C) (metoda OECD 117)       |
| <b>Produkty reakce nenasycených alkoholů C14-18, C18, esterifikovaných oxidem fosforečným a solených aminy, C12-14, -terc-alkyl</b>                 |                                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                                                                                     | 8 (0.1d)                             |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nevypouštějte do životního prostředí. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR                                                   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |



# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR                                        | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.4. Obalová skupina                      |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                              | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                              | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace |               |               |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

# BVX LS 1000 75W-140

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 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: |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                       |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1        |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2     |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3     |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1           |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                             |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                            |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                          | H317 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3                                                                                     | H412 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

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.