

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: HYDROS STANDART.

Datum vydání: 01.01.1999

Datum revize: 01.08.2004, 01.05.2007, 17.12.2008

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

**HYDROS STANDART.**

Číslo CAS: u přípravků se nepoužívá

Číslo ES: u přípravků se nepoužívá

Registrační číslo REACH: složky nepodléhají registraci nebo nejsou dosud registrovány

### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Hydraulický olej.

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Název: BIONA JERSÍN, s.r.o.

Sídlo: Jersín 45, 588 25 Jersín

IČ: 49976371

Tel.: 567 277 164

Fax.: 567 277 167

Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odpovědné za bezp. list: m.zelenka@biona.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Dispečink BIONA, s.r.o.: +420 567 277 888

Toxikologické informační středisko v Praze, tel.: +420 224 919 293

## 2. Identifikace rizik

### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších změn jako nebezpečný.

Klasifikace: není, Symbol: není, R-věta není.

### 2.2 Rizika pro člověka:

Nejsou známa žádná rizika.

### 2.3 Rizika pro životní prostředí:

Biologicky výborně rozložitelný, netoxický!

### 2.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Přehřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

### 2.5 Jiná rizika:

Nebezpečné fyzikálně chemické účinky:

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě přehřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

## 3. Složení nebo informace o složkách

### 3.1 Popis a charakteristika:

## 4. Směs nasycených syntetických esterů s aditivy.

### 4.1 Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Nejsou.

### 4.2 Látky, pro něž existují expoziční limity pro pracovní prostředí:

Viz kapitolu 8.

### 4.3 Látky persistentní, bioakumulativní a toxické, vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní:

Nejsou přítomny.

## 5. Pokyny pro první pomoc

### 5.1 Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu.

### 5.2 Dýchací cesty:

V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

### 5.3 Kůže:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: HYDROS STANDART.

Datum vydání: 01.01.1999

Datum revize: 01.08.2004, 01.05.2007, 17.12.2008

Není dráždivá látka.

## 5.4 Oči:

Vymýt proudem pokud možno vlažné vody.

## 5.5 Požití:

Vypláchnout ústa vodou.

## 6. Opatření pro zdolávání požáru

**6.1 Vhodná hasiva:** Hasící prášek, hasící pěna, CO<sub>2</sub> apod.

**6.2 Nevhodná hasiva:** Proud vody.

**6.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření a vznikající plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

**6.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

## 7. Opatření v případě náhodného úniku

### 7.1 Opatření na ochranu osob:

Nejsou, dodržovat základní hygienu.

### 7.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniku produktu do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením možnosti rozlití. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

### 7.3 Čistící metody:

V případě většího úniku produkt lokalizovat a pokud je možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit.

## 8. Zacházení a skladování

### 8.1 Zacházení:

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

### 8.2 Skladování:

Skladovat v těsně uzavřených obalech na místech chráněným proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40°C.

### 8.3 Specifické (specifická) použití:

Neuvádějí se.

## 9. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 9.1 Limitní hodnoty expozice:

Řídí se dle nař. vl. č. 361/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, příloha č. 2, část A.

PEL oleje (aerosol): 5 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P oleje (aerosol): 10 mg/m<sup>3</sup>

### 9.2 Omezování expozice:

#### 9.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít nekouřit.

**Ochrana dýchacích cest:** není nutná, pokud obsah aerosolu ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení použít masku s filtrem A-2 hnědý nebo jiný vhodný typ.

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** vhodný pracovní oděv.

**Další údaje:** nejsou

#### 9.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Přestože se jedná o oleje na bázi syntetických esterů, šetrné vůči životnímu prostředí, je nutno zamezit jejich nekontrolovanému úniku do podlahy a vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: HYDROS STANDART.

Datum vydání: 01.01.1999

Datum revize: 01.08.2004, 01.05.2007, 17.12.2008

## 10. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 10.1 Obecné informace:

Skupenství při 20°C:	kapalina
Barva:	světložlutá
Zápach (vůně):	po esteru

### 10.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH:	neuvádí se
Bod varu/rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí (otevřený kelímek):	318°C
Hořlavost:	neuváděna
Výbušné vlastnosti:	neuváděny
Oxidační vlastnosti:	neuváděny
Tlak par:	neuváděn
Relativní hustota (15 °C):	917 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	neuváděna
Rozpustnost ve vodě:	neuváděna
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuváděn
Kinematická viskozita při 40°C:	46,10 mm <sup>2</sup> /s
Kinematická viskozita při 100°C:	9,26 mm <sup>2</sup> /s
Hustota par:	neuváděna
Rychlost odpařování:	neuváděna

### 9.3 Další údaje:

Bod tuhnutí:	-40C
Bod hoření:	460°C
Číslo kyselosti:	< 1
Popel:	0,10 %
Koroze na ocel:	negativní

## 11. Stálost a reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je přípravek stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Zahřátí na vysokou teplotu, přítomnost zdroj vznícení, styk s otevřeným ohněm.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při přehřátí, resp. při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

## 12. Toxikologické informace

### 12.1 Aktuální toxicita:

Primární kožní dráždivost (králík):	není - Státní zdravotní ústav
Primární dráždivost sliznice (oko králíka):	není - Státní zdravotní ústav

### 12.2 Specifické syndromy:

Dráždivost na kůži: Produkt není považován za dráždivý na pokožku a oči.

Senzibilizace: Na základě dosavadních zkušeností nepůsobí senzibilizačně.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Subchronická-chronická toxicita: není známa.

## 13. Ekologické informace

### 13.1 Ekotoxicita:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: HYDROS STANDART.

Datum vydání: 01.01.1999

Datum revize: 01.08.2004, 01.05.2007, 17.12.2008

**Aktuální toxicita pro vodní prostředí:** není toxický.

**Toxicita pro půdní organismy:** není.

#### 13.2 Mobilita:

Neočekává se.

#### 13.3 Persistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost (CEL-L-33-A-93) po 21 dnech min. 98,4 %, **výborně biologicky rozložitelný!!!**

#### 13.4 Bioakumulační potenciál:

Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

#### 13.5 Výsledky posouzení PBT:

Posouzení PBT nebylo prováděno.

#### 13.6 Jiné nepříznivé účinky:

Vytvoření souvislé vrstvy na povrchu zabraňuje přístupu kyslíku do vody.

Další ekologická rizika: žádná – oleje na bázi syntetických esterů jsou šetrné vůči životnímu prostředí.

### 14. Pokyny k likvidaci

#### 14.1 Způsoby zneškodňování látky:

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobně s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 130207

#### 14.2 Způsoby zneškodnění kontaminovaného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobků odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobně s oprávněním k nakládání s odpady.

#### 14.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

### 15. Informace pro přepravu

Není nebezpečná látka pro silniční, železniční a leteckou dopravu.

### 16. Informace o předpisech

#### 16.1 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo prováděno.

#### 16.2 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu látky nebo přípravku:

Nepodléhá povinnému označování. Symbol: není, Indikace nebezpečí: není, Obsahuje: neuvádí se, R-věta: není, S-věta není.

#### 16.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Společenství včetně vnitrostátních předpisů, které tato ustanovení provádějí:

Vnitrostátní předpisy:

**16.3.1** ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

*Přípravek je hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.*

**16.3.2** ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – klasifikace a metody zkoušení.

*Přípravek je zařazen do teplotní třídy T2*

**16.3.3** Nařízení vlády č. 361/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8)

**16.3.4** Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších změn, o chemických přípravcích a změně některých zákonů.

### 17. Další informace vztahující se k přípravku

#### 17.1 Seznam R-vět, na něž je v kap. 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:

Nejsou.

#### 17.2 Pokyny pro školení:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: HYDROS STANDART.

Datum vydání: 01.01.1999

Datum revize: 01.08.2004, 01.05.2007, 17.12.2008

Není nutné.

### 17.3 Doporučená omezení použití:

Nejsou.

### 17.4 Další informace:

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobku. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

### 17.5 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Technologické informace výrobce

Informace o použitých složkách od jejich dodavatelů

Právní předpisy ES a ČR.

### 17.6 Informace o změnách:

#### Revize 01.08.2004:

Změny v bezpečnostním listě byly vyvolány novou vyhláškou MPO ČR č. 231/2004 Sb., která stanovuje podrobný obsah bezpečnostního listu nebezpečných chemických látek a přípravků se zaměřením na doplnění a rozšíření některých bodů a formální úpravy BL ve smyslu EC 2001/58.

#### Revize 01.05.2007:

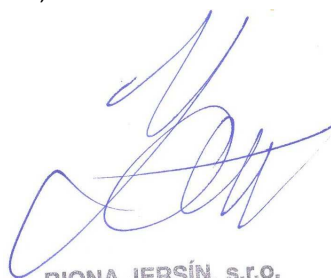
Změny byly provedeny na základě vydání změn některých zákonů a vyhlášek, jsou v čl. 3.1, 9.2, 15.1, 16.2.4.

#### Revize 17.12.2008:

Úprava struktury bezpečnostního listu, názvů, členění a obsahu kapitol v souladu s požadavky přílohy II k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Vypracoval:

Milan Zelenka  
production manager  
BIONA JERSÍN, s.r.o.



**BIONA JERSÍN, s.r.o.**  
588 25 Jersín 45  
DIČ: CZ49976371  
tel.: 567 277 164, 567 277 166  
tel./fax: 567 277 167