

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Synlube

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### Identifikace látky nebo přípravku

<b>Název výrobku</b>	: Synlube
<b>Typ produktu</b>	: Kapalné.
<b>Použití látky nebo přípravku</b>	: Syntetické mazivo na jízdní kolo.
<b>Dovozce/Výrobce</b>	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
<b>e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list</b>	: msds@pedros.com
<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace (pracovní doba)</b>	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** : Neklasifikován.

**Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.**

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Látka/Přípravek** : Přípravek

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>Styk s očima</b>	: Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. V případě kontaktu s očima vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při styku s kůží</b>	: Omyjte mýdlem a vodou. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	: Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití</b>	: Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Ochrana pracovníků první pomoci</b>	: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
<b>Poznámky pro lékaře</b>	: Není specifické ošetřování. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

**Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.**

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### Hasební prostředky

<b>Vhodné</b>	: Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
<b>Nevhodné</b>	: Nejsou známe.
<b>Nebezpečné produkty tepelného rozkladu</b>	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý oxid uhelnatý
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>	: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.
- Metody čištění**
- Malé rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Rozřeďte vodou a vytřete je-li vodouředitelný nebo nechejte nasáknout do suchého inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro uložení odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte z návětrné strany. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- Obalové materiály**
- Doporučeno** : Používejte originální obaly.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Limitní hodnoty expozice

#### Chemický název

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

#### Evropa/Luxembourg

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### Švédsko

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### Dánsko

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### Norsko

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### Francie

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Nizozemsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Německo**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Finsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Spojené království (UK)**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Rakousko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Švýcarsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Belgie**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Španělsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Česká republika**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Itálie**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Estonsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Polsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Slovinsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Lotyšsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Řecko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Portugalsko**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Doporučené procedury monitorování**

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

**Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků**

: Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.

**Ochrana dýchacích cest**

: V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.
- Ochrana očí** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.
- Ochrana kůže** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.



- Hygienická opatření** : Po manipulaci se sloučeninami, před jídlem, kouřením a použitím toalety a na konci pracovního dne si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.
- Ochrana založená na MAL** : **Podle předpisů pro práci s vyjmenovanými produkty platí následující ustanovení pro používání osobních ochranných prostředků:**

**Všeobecný:** Rukavice musí být použity při každé práci, při které může dojít k ušpinění. Zástěra/celkový oděv/ochranný oděv musí být použity v případě, že je znečištění tak velké, že běžný pracovní oděv nemůže příslušným způsobem chránit pokožku před kontaktem s produktem. Pokud není požadována úplná obličejová maska, musí se při práci, při níž hrozí rozstříkávání, používat ochranný obličejový štít. V tomto případě není použití jiné doporučené ochrany zraku vyžadováno.

Při všech činnostech spojených se stříkáním, při nichž se sprej vrací, je nutno používat následující pomůcky: ochranu dýchacího ústrojí a chrániče paží/zástěru/celkový oděv/ochranný oděv stanoveným způsobem nebo v souladu s pokyny.

Kód MAL: 3-1

**Aplikace:** Při stříkání v nových\* stříkacích boxech, jestliže je obsluha mimo oblast stříkání. Při použití škrabky nebo nože, kartáče, válečku atd. pro předběžné a následné úpravy v kabině nebo boxu existujících\* typů zařízení, kde obsluha pracuje uvnitř rozstříkovací zóny. Při použití škrabky nebo nože, kartáče, válečku atd. pro předběžné a následné úpravy mimo uzavřené zařízení, stříkací box nebo stříkací kabinu. Během přestávek, čištění a oprav uzavřených zařízení, stříkacích boxů nebo kabin, jestliže je zde riziko kontaktu s mokrou nátěrovou hmotou nebo organickými rozpouštědly.

- Musí být použita částečná maska s přívodem vzduchu a ochrana zraku.

Při stříkání v existujících\* stříkacích boxech, jestliže je obsluha mimo oblast stříkání.

- Musí být použita celobličejeová maska s přívodem vzduchu a chrániče paží.

Během nerozprašovaného stříkání v existujících\* zařízeních kombinovaných kabin nebo stříkacích kabin a stříkacích boxů, kde obsluha pracuje uvnitř oblasti stříkání.

- Musí být použita celobličejeová maska s přívodem vzduchu.

Během veškerého stříkání kde k rozprašování dochází v kabinách nebo boxech, kde je obsluha uvnitř oblasti stříkání, a během stříkání vně uzavřeného zařízení, kabiny nebo boxu.

- Musí být použita celobličejeová maska s přívodem vzduchu, celkový oděv a kapuce.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Sušení:** Prvky pro sušení/sušící pece přechodně umístěné na předmětech jako jsou pojezdové stojany apod. musí být vybaveny mechanickým odsávacím systémem, který zabrání výparům z mokrých prvků procházet do oblastí vdechování obsluhy.

**Leštění:** Při leštění ošetřených ploch musí být použita maska s prachovým filtrem. Při strojním broušení musí být použita ochrana zraku. Vždy musí být použity pracovní rukavice.

**Upozornění** Vedle výše uvedených ustanovení obsahují předpisy také další ustanovení.

\*Viz předpisy.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	: Kapalné.
<b>Barva</b>	: Zelená.
<b>Vůně (zápach)</b>	: Jemné.
<b>Práh aroma</b>	: Nejsou k dispozici.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Stabilita</b>	: Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.
<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b>	: Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Potenciální akutní účinky na zdraví

<b>Vdechování</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při požití</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Styk s očima</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

#### Toxicita pro reprodukci

<b>Chronické účinky</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Karcinogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Teratogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Známky a příznaky nadměrné expozice

<b>Vdechování</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>Při požití</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>Kůže</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>Oči</b>	: Žádné specifické údaje.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Účinky na prostředí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
- Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.
- Norsko - Nebezpečný odpad** : Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Mezinárodní předpisy pro přepravu

- ADR/RID / IMDG / IATA Třídy** : Není regulováno žádným přepravním způsobem.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

- R-věty** : Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.  
**Použití látky nebo přípravku** : Spotřebitelské aplikace. Průmyslové aplikace  
**Evropský katalog** : **Evropský katalog:** Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

### Národní předpisy

#### Dánsko

- R-věty** : Neklasifikován.  
**Kód MAL** : 3-1

#### Norsko

- R-věty** : Neklasifikován.  
**Třída karcinogenity** : Neklasifikován.

#### Francie

- Reinforced medical surveillance** : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

#### Německo

- Třída nebezpečnosti pro vodu** : 1 Příloha č. 4

#### Rakousko

- Omezení použití organických rozpouštědel** : Povoleno.

#### Švýcarsko

- Třída jedu** : Nevztahuje se  
**BAG T** : 619000  
**Obsah VOC** : Uvolněno.

#### Itálie

- Směrnice pro kontrolu emisí** : 100% Neklasifikován.

**16. DALŠÍ INFORMACE****Historie****Datum vydání** : 06/30/2008**Datum předchozího vydání** : 2001**Verze** : 2**Poznámka pro čtenáře**

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.