

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize: 25.11.2013

Stránka:

1 / 6

Datum vydání: 10.1.2011

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:

**SYNTETICKÝ LAK S 1002**

Identifikátor výrobku:

směs

Registrační číslo látky:

viz. bod 3

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

Určená použití: transparentní nátěry na dřevo, kov apod.

Nedoporučená použití: nejsou stanovena

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:

HB-LAK, s.r.o.

Tovární 20, Ústí nad Labem, 40001

Tel: +420 475 602 228

Fax.: +420 475 602 228

Odborně způsobilá osoba: Vejškrab

e-mail: [hb\\_lak@volny.cz](mailto:hb_lak@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 nepřetržitá služba

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

dle 1272/2008ES :

Flam.liq3: H 226, STOT SE 3: h 336, Aquat. Chronic 2: H 411

Rizika pro člověka a životní prostředí: Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Úplné znění H, EUH, P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

Odstraňte obsah / obal v souladu s předpisy obce o zachování s nebezpečným odpadem.

### 2.2. Prvky označení



### VAROVÁNÍ

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. Zamezte vdechování par. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte Ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Odstraňte obsah / obal dle místních předpisů.

CAS:-

Indexové číslo: -

Obsahuje: lakový benzin aromátový 40 (Uhlíkovodíky, C9 – C 12, n – alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)).

Povinná textace: Hustota produktu: 0,91- 0,93 g/cm<sup>3</sup> (20°C); celkový obsah organických rozpouštědel (VOC): 38,5 – 41,5 % hm; celkový obsah organického uhlíku: 32,7 – 35,3 % hm; Obsah netěkavých látek: 51,5-54,1 % obj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize: 25.11.2013

Stránka:

2 / 6

## Doplňující informace

### 2.3. Další nebezpečnost

Nestanoveno

## 1. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Identifikátor                                                                             | CAS/<br>EINECS/<br>Registrační číslo      | Klasifikace dle<br>12/2008/ES                                                        | Obsah<br>% |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lakový benzín aromátový 40<br>C9 – C12, n- alkany, isoalkany,<br>Cyklické aromáty (2-25%) | -/<br>919-446-0/<br>01-2119458049-33-xxxx | Flam.Liq.3:H226, Asp.Tox.1: H304<br>STOT SE3:H336, AQUATIC Chron.2:<br>H411, EUH 066 | 40         |

Úplné znění H, EUH, P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

4.

## POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Při práci dodržovat pravidla osobní hygieny

#### Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého znečištěný oděv (převléknout). Zajistit lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté teplé (30-32°C) vody. Dopravit k lékaři.

#### Při zasažení očí:

Co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho co nejdéle min. 20 minut, zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

#### Při požití:

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc.

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

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list).

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

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

Při požáru vzniká hustý černý dým. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladit vodou.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

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

Přehradit rozlité produkt. Zachytit inertním materiálem (např. křemelinou, pískem). Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.

dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize: 25.11.2013

Stránka:

3 / 6

**6.4.Odkaz na jiné oddíly**

Další informace v oddílech 8 a 13.

**7.ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1.Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

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

Skladowat v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek, v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), suchý, s teplotou +5 až +25°C, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami.

**7.3.Specifické konečné / specifická konečná použití**

Skladowat odděleně od oxidačních látek.

**8.OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1.Kontrolní parametry**

Benzín - PEL: 400 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 1 000 mg/m<sup>3</sup>  
Xylen - PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 400 mg/m<sup>3</sup>

**8.2.Omezování expozice**

Doporučuje se místní odsávání.

**2.1.1 Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest: Filtr proti organickým páram.  
Ochrana rukou: Ochranné rukavice z PVC.  
Ochrana očí: Ochranné brýle případně obličejový štít  
Ochrana kůže: Keprový oblek, pracovní obuv.

**2.1.2 Omezování expozice životního prostředí****9.FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1.Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství:** Kapalně.  
**Barva:** Světle hnědá.  
**Zápach:** Charakteristický.  
**pH:** Nestanoveno.  
**Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):** Nestanoveno.  
**Bod tání/bod tuhnutí (°C):** Nestanoveno.  
**Bod vzplanutí (°C):** 40  
**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Hořlavina II.třídy.  
**Výbušné vlastnosti:** 0,6-6,5 obj. %  
**Oxidační vlastnosti:** Nestanoveno.  
**Tenze par:** Nestanoveno.  
**Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>):** 0,92 (20°C)  
**Rozpustnost:** Nestanoveno.  
**Rozpustnost ve vodě (g/l):** Nestanoveno.  
**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Nestanoveno.  
**Bod samozápalu (°C):** > 295  
**Viskozita:** 1 100-2 300 mPa.s (23°C)  
**Hustota par:** Nestanoveno.  
**Rychlost odpařování:** Nestanoveno.  
**Další informace:** Nestanoveno.

**9.2.Další informace**

**Mísitelnost:** Nestanoveno.  
**Rozpustnost v tucích (specifikace oleje):** Nestanoveno.

dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize: 25.11.2013

Stránka:

4 / 6

Vodivost:

Nestanoveno.

Třída plynů:

Nestanoveno.

## 10.STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1.Reaktivita

### 10.2.Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

### 10.3.Možnost nebezpečných reakcí

### 10.4.Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, statické výboje.

### 10.5.Neslučitelné materiály

Oxidující látky.

### 10.6.Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku.

## 11.TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1.Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždivý

Vážné poškození/podráždění očí: nedráždivý pro oko

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: není senzibilizující

Mutagenita: nemá mutagenní účinky

Karcinogenita: není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci: není toxická pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.:

Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Další informace

## 12.EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1.Toxicita

LC 50 (96 h, ryby, mg/l):

EC 50 (48 h, dafnie, mg/l):

IC (72 h, řasy, mg/l):

Další nepříznivé účinky:

### 12.2.Perzistence a rozložitelnost

CHSK:

Nestanoveno.

BSK:

Nestanoveno.

### 12.3.Bioakumulační potenciál

### 12.4.Mobilita v půdě

### 12.5.Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není persistentní, není bioakumulativní, není toxický pro posouzení PBT.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize: 25.11.2013

Stránka:

5 / 6

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 08 01 11) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spalením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu, vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spalením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo se skládkují na určených skládkách.

Obaly odpad kategorie N, kód druhu odpadu 15 01 10. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu.

Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech a Směrnicí Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.

Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

**Číslo OSN , Náležitý název OSN pro zásilku , Třída nebezpečnosti pro přepravu , Obalová skupina**

1866, PRYSKYŘICE, ROZTOK, nasycený polyester, 3, III

|      |
|------|
| 30   |
| 1866 |



### 14.1. Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant

### 14.2. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Poznámka:** F1  
**EmS:** F-E/S-E  
**Další přepravní informace:** ADR/RID, IMDG, IATA

### 14.3. Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

**Datum revize: 25.11.2013**

**Stránka:**

6 / 6

Směrnice Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech.

Směrnice Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.

Směrnice Rady 94/55/ES ze dne 21. listopadu 1994 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se silniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 96/49/ES ze dne 23. července 1996 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se železniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

***Další právní předpisy:***

Neuvedeny.

***15.2. Posouzení chemické bezpečnosti***

Dodavatel nezpracoval zprávu o chemické bezpečnosti

**16. DALŠÍ INFORMACE**

***Znění H -věť, EUH -VĚT, P- VĚT,***

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H 226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy- Zákaz kouření.

P261 B Zamezte vdechování par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P 501 Odstraňte obsah / obal dle místních předpisů.

***Další informace:***