

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

Stránka: 1 / 7

DATUM REVIZE- 10.10.2013

Datum vydání: 10.1.2011

Datum revize: 24.11.2012

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: **Lak na lodě**

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

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 1272/2008/ES Flam.Liq.3:H226,Skin Irrit.2:H315,Eye Irrit 2 :H319, STOT SE 3:H335, H336, STOT RE 2: H373, Aquatic Chron.3:H412

Rizika pro člověka a životní prostředí : Dráždí kůži . Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit Podráždění dýchacích cest . Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované Expozici. Škodlivý 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.

2.2 Prvky označení



VAROVÁNÍ

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí . Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 2 / 7

DATUM REVIZE- 10.10.2013

expozici. Škodlivý 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. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ.: Omyjte

Velkým množstvím vody a mýdla. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Povinná textace : KATEGORIE A/i	ONL:50,0 _ 50,5%
HUSTOTA: 945 – 950 g/	PRAHOVÁ HODNOTA VOC: 500 g/l
VOC: 470,0 – 472,5 g/l	MAX.OBSAH VOC VE STAVU
TOC: 382,0 – 383,3 g/l	PŘIPRAVENÉM K POUŽITÍ: 490 g/l

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor	CAS EINECS/ Registrační Číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008/ES	Obsah %
lakový benzín aromátový 40 (Uhlovodíky,C9-C12, n-alkany isoalkany,cyklické aromáty (2-25%)	-/ 919-446-0/ 01-2119458049- 33-X X X X		Flam.Liq.3: H226, Asp.Tox.1: H304,STOT SE 3:H336,Aquatic	22-23
xylen – směs	-/ 905-562-9/ 01-2119555267- 33-0000		Chron2:H411,EUH066 Flam.Liq.3:H226,Asp.Tax.1:H 304 Acute Tax.4:H312,Skin Irrit.2:H315 Eye Irrit.2:H319,Acute Tax.4:H332 STOT SE 3:H335,STOT RE2:H373	22-23

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.

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

Stránka: 3 / 7

DATUM REVIZE- 10.10.2013

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.

4.2Nejdůležitější 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.

4.3Pokyn 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

5.1Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

5.2Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3Pokyny pro hasiče

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

6.OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.2Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4Odkaz na jiné oddíly

Další informace v oddílech 8 a 13.

7.ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

Skladovat 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.

7.3Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladovat odděleně od oxidačních látek.

8.OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1Kontrolní parametry

Benzín - PEL: 400 mg/m³, NPK-P: 1 000 mg/m³

Xylen - PEL: 200 mg/m³, NPK-P: 400 mg/m³

8.2Omezování expozice

Doporučuje se místní odsávání.

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

Stránka: 4 / 7

DATUM REVIZE- 10.10.2013

8.2.1.Omezování expozice pracovníků

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

8.2.2.Omezování expozice životního prostředí

9.FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Světle hnědá.
Zápach:	Charakteristický.
pH:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno.
Bod vzplanutí (°C):	25-26
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavina II.třídy.
Výbušné vlastnosti:	0,6-6,5 obj. %
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno.
Tenze par:	Nestanoveno.
Relativní hustota (g/cm³):	0,93-0,95 (20°C)
Rozpustnost:	Nestanoveno.
Rozpustnost ve vodě (g/l):	Nestanoveno.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno.
Bod samozápalu (°C):	> 450
Viskozita:	Nestanoveno.
Hustota par:	Nestanoveno.
Rychlost odpařování:	Nestanoveno.
Další informace:	Nestanoveno.

9.2Další informace

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

10.5Neslučitelné materiály

Oxidující látky.

10.6Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku.

11 .TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:
Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždivý
Vážné poškození/podráždění očí: vážné poškození očí
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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

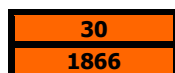
13.1 Metody nakládání s odpady

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 08 01 11) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu, vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením 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



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

Stránka: 6 / 7

DATUM REVIZE- 10.10.2013

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

14.4 Obalová skupina 3 , III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámka: Přeprava v obalech do 450 litrů nepodléhá ADR- pozn.2.2.3.1.5.
EmS: F-E/S-E
Další přepravní informace: ADR/RID, IMDG ,IATA
Kody omezení průjezdu tunelem: (D/E)

14.7 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

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 sblížování 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 směrnic 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 sblížování 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.

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 nepracoval zprávu o chemické bezpečnosti

Údaje o revizi:

Vydáno 10.10.2013

Další informace:

Nejsou.

16. DALŠÍ INFORMACE

Znění H –vět, EUH-vět, P- vět, S- vět

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Stránka: 7 / 7

DATUM REVIZE- 10.10.2013

- H 226 Hořlavá kapalina páry.
- H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H 315 Dráždí kůži.
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H 411 Toxický pro vodní organismy , s dlouhodobými účinky.
- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P 210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.- Zákaz kouření.
- P 261B Zamezte vdechování par.
- P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P 302 +352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P 304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P 305+P 351+P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ :Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P- 501 – odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy obce o zacházení s nebezpečným odpadem.

Doplňující informace

Údaje o revizi

Změny provedeny v souvislosti s Nařízením 453/2010 ES a Nařízením 1272/2008 ES.