



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

Lignofix OLEJ TEAK

Další názvy:

-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Přírodní olej určený k ochraně dřevěných povrchů v exteriérech a interiérech před vodou, zašpiněním a povětrnostními vlivy.

Nedoporučená použití:

Používat výhradně k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti

nevýžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno:

STACHEMA CZ s.r.o.

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

legislativa@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon (nepřetržitě):

Toxikologické informační středisko, Praha
+420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi ||

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.1.2 Plné znění H-vět a EUH vět – viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení ||

Signální slovo	--
Výstražné symboly nebezpečnosti	--
Standardní věty o nebezpečnosti	





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc

--

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

Obsahuje: ---

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích

EUH208 Obsahuje uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů a kobalt bis(2-ethylhexanoát). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsah těkavých organických látek (VOC):

Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie A, subkategorie h): 750 g/l

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 21,69 g/l

2.2.1 Informace k požadavkům na obaly a další požadavky podle souvisejících právních předpisů k označování - viz odd. 15.

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nespĺňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátském seznamu SVHC látek (látky vzbuzující mimořádné obavy).

Směs neobsahuje látky určené jako endokrinní disruptory (ED) v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší ani látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (*seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů - obsahuje látky, které procházejí hodnocením ED podle nařízení REACH nebo nařízení o biocidních přípravcích*).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Směsi

3.2.1 Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)	Registrač. číslo REACH	Poznámka
Reaction mass of $\alpha,\alpha,4$ -trimethyl-, (1S)-, 3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha,4$ -trimethyl-, (1R)-, 3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol; <i>Terpineol</i>	0,3-<10	8000-41-7	232-268-1	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	01-2119553062-49	-
uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů	0,1-< 1	68956-56-9	273-309-3	-	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens.1B; H317 Asp.Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119980606-28	-





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

kobalt bis (2-ethylhexanoát); <i>cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]</i>	0,1-< 1	136-52-7	205-250-6	-	Repr. 1B; H360 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. , H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119524678-29	-
Látky s expozičními limity Unie pro pracovní prostředí							
(2-methoxymethylethoxy)propanol; <i>dipropylenglykol monoethylether</i>		34590-94-8	252-04-2	--	--	01-2119450011-60	EL+PEL

úplné znění H-vět a EUH-vět uvedeno v odd. 16

Poznámky: EL látka má stanoven expoziční limit v ES
 PEL látka má stanoven expoziční limit v ČR
 SCL látka má stanovený specifický koncentrační limit podle CLP
 SVHC látka vzbuzující mimořádné obavy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné po vdechnutí, přesto v případě příznaků intoxikace dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv, kůži omýt vodou a mýdlem.

Nepoužívat rozpouštědla. Při přetrvávajícím dráždění kůže nebo vyrážce vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: vyplachovat proudem vody; pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, pokračovat ve vyplachování 10-15 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Při přetrvávajících potížích (podráždění očí) vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny k okamžité lékařské pomoci nejsou potřebné - ošetření podle symptomů v závislosti na cestě expozice (4.1).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: produkt je nehořlavý, hasivo přizpůsobit materiálům v okolí (vodní mlha, hasící prášek)

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (požár) vzniká hustý černý dým, obsahující nebezpečné plynné zplodiny - oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx), organické páry. Expozice produktům tepelného rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Produkt obsahuje vysychavé oleje - nebezpečí samovznícení. Oděvy a utěrky/hadry znečištěné produktem je nutné vyprat nebo namočit nebo umístit do kovových uzavíratelných nádob.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení. Ochranné prostředky zvolit podle rozsahu požáru.

Další údaje

Produkt v uzavřených obalech v blízkosti požáru chladit vodou. Pokud možno odstranit nepoškozené přípravky z dosahu požáru.

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit zdroje zapálení. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Při aplikaci zajistit větrání, doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Respektovat pokyny v odd. 7 a 8.

Místo úniku označit (např. páskou, symboly nebezpečí), udržovat nepovolané osoby mimo zasažený prostor.

Žádná opatření nesmí být prováděna osobami bez řádného proškolení.

Odstranit rozlitou kapalinu – minimalizovat riziko uklouznutí.

Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy; použít kanalizační ucpávku (kryt) k zabránění úniku do kanalizace. V případě úniku velkého množství přípravku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního nehořlavého sorpčního materiálu - písek, Vapex apod.), **nepoužívat piliny**. Použít kanalizační ucpávku (kryt) k zabránění úniku do kanalizace. Zasažená místa omýt vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla; oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Použitý sorbent umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz odd. 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit kontaktu s očima a kůží, nevdechovat páry/aerosoly, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na etiketě obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Produkt chránit před otevřeným ohněm a zdroji vysoké teploty.

Před přestávkou a po ukončení práce omýt ruce a svléci pracovní oděv. Znečištěný pracovní oděv před dalším použitím vyprat.

V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

Instrukce na ochranu před vznikem požáru nebo výbuchu:

Zajistěte proti elektrostatickému náboji.

Produkt obsahuje vysychavý olej.

Odstraňte kontaminované materiály jako hadry, papírové utěrky, ochranné oděvy.

Materiály kontaminované suchým olejem se mohou vznítit přehřátím (kontaminované suché utěrky a hadry nechte v rozloženém stavu nebo je namočte vodou).

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

Technická opatření a podmínky skladování

Skladovat a přepravovat v originálních dokonale uzavřených obalech při teplotě od +5 °C do +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Chránit před přímým slunečním zářením, teplem, zdroji ohně a statické elektřiny.

Skladovat odděleně od oxidačních prostředků, silných kyselin a zásad.

Ve skladovacích prostorech zajistit prostředky pro sanaci (nehořlavé sorpční materiály).





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

UPOZORNĚNÍ: Produkt obsahuje vysychavý olej. Oděvy, utěrky apod. znečištěné přípravkem se mohou samy vznítit a způsobit požár! Hadříky na čištění a pracovní oděvy kontaminované přípravkem je nutné po použití okamžitě vyprat nebo uchovávat uzavřené v kovových nádobách.

Množstevní limity pro skladování: --

Obalové materiály: používat originální obaly.

7.3 Specifické a konečné/á použití

Přírodní olej určený k ochraně dřevěných povrchů. Podrobnější údaje - viz etiketa přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Směs neobsahuje složky, pro které jsou v EU stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, v platném znění) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění).

Název složky	CAS	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
		PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
		mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	270	550	D	308	-	Pokožka

D – při expozici se významně uplatňují pronikání faktoru kůží

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL (Derived No-Effect Level) – posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) – posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL a PNEC pro směs

- nejsou k dispozici

Hodnoty DNEL a PNEC pro složky směsi

Terpineol (ECHA)
DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	44,8 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	6,36 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nízká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	7,96 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2,69 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nízká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,42 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

PNEC

sladká voda: 12 µg/l

mořská voda: 1,2 µg/l

sediment (sladkovodní): 0,263 mg/kg dw (sušiny)

sediment (mořská voda): 0,026 mg/kg dw (sušiny)

STP (čistiřna odpadních vod): 2,57 mg/l

půda: 0,045 mg/kg dw (sušiny)

uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů (ECHA)

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2,9 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,8 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) DNEL není požadována: krátkodobá expozice řízena podmínkami pro dlouhodobou expozici

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,7 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,3 mg/kg bw/d nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,3 mg/kg bw/d nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)

PNEC

sladká voda: 2,1 µg/l

mořská voda: 0,21 µg/l

občasný únik: 21 µg/l





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

sediment (sladkovodní): 0,542 mg/kg (sušiny)

sediment (mořská voda): 54,2 µg/kg (sušiny)

STP (čistírna odpadních vod): 6,4 mg/l

půda: 110 µg/kg (sušiny)

kobalt bis (2-ethylhexanoát)..(ECHA)

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	235,1 µg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena-žádná prahová hodnota)

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	37 µg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena-žádná prahová hodnota)
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	175 µg /kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

PNEC

sladká voda: 1,06 µg/l

mořská voda: 2,36 µg/l

sediment (sladkovodní): 53,8 mg/kg (sušiny)

sediment (mořská voda): 69,8 mg/kg (sušiny)

STP (čistírna odpadních vod): 0,37 mg/l

půda: 10,9 mg/kg (sušiny)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání, kdy nelze koncentrace částic a par udržovat pod mezními hodnotami v ovzduší, používat vhodné vybavení na ochranu dýchacích orgánů.

Na pracovišti zajistit vodu pro poskytnutí první pomoci (výplach očí, omytí kůže).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Vždy svléknout kontaminovaný oděv, před opětovným použitím vyprat.

Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

Všechny osobní ochranné prostředky je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené ihned vyměnit.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

a) **Ochrana očí a obličeje**

Při běžné manipulaci s produktem v originálním obalu není nutná.

V případě nebezpečí zasažení očí - manipulace s většími objemy (výroba, adjustace, likvidace náhodného úniku) se doporučuje použít ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) **Ochrana kůže**

• **Ochrana rukou**

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci s produktem (výroba, adjustace, aplikace přípravku, likvidace havárie) použít ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi (musí vyhovovat ČSN EN 374).

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení (např. opakovaná nebo dlouhodobá manipulace u pracovníků aplikačních firem).

Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: polyvinylchlorid (PVC), přírodní kaučuk/latex (NR).

Doba průniku: > 30 min.

Dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Nevhodný materiál: rukavice pro mechanickou ochranu neposkytují žádnou ochranu proti chemikáliím.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

• **Jiná ochrana**

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci a u citlivých osob použít ochranný pracovní oděv. Znečištěný pracovní oděv je nutné před dalším použitím vyprat.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Za normálních okolností není potřebná. V případě neostatečného větrání, nebezpečí tvorby aerosolů použít ochrannou masku (respirátor) s filtrem proti organickým parám a aerosolům.

V případě požáru použít izolační dýchací přístroj.

d) **Teplé nebezpečí**

N/A

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí**

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní sorpční materiály).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné	
Barva	jantarová	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 200 °C	
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	není hořlavou kapalinou	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	dolní	N/A
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	horní	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	265 °C	
Teplota rozkladu	N/A	
pH	N/A	





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

Kinematická viskozita	3,97 mm ² /s při 20 °C (při 40 °C nepoužitelné)	
Rozpustnost	ve vodě	nerozpustný
	v jiných rozpouštědlech	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	N/A	
Tlak páry (20 °C)	219 Pa při 20 °C; 1003,99 Pa (1 kPa) při 50 °C	
Tlak páry (těkavé tekutiny, 50 °C)	N/A	
Relativní hustota páry	N/A	
Hustota a/nebo relativní hustota	cca 0,939 g/cm ³	
Charakteristiky částic	N/A	

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

9.2 Další informace

Obsah VOC: 2,31 % hm. (21,69 g/l)

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní při dodržení podmínek skladování, manipulace a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné podmínky, za kterých by docházelo k nebezpečným reakcím nebo polymeraci směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje statické elektřiny (při manipulaci zabránit vzniku elektrostatických nábojů).

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají. Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (obsahujících oxidy uhlíku). Může se vytvořit explozivní směs plyných zplodin a vzduchu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro směs nejsou žádné relevantní experimentální toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

Údaje o akutní toxicitě obsažených nebezpečných látek

Terpineol (ECHA)

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 4300 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 3000 mg/kg





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

LC₅₀, inhalačně, potkan: údaj není k dispozici

uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů (ECHA)

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: > 2000 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: údaje nejsou k dispozici

kobalt bis (2-ethylhexanoát) (ECHA)

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 3129 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: údaje nejsou k dispozici

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (ECHA)

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 5135 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 19000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: údaje nejsou k dispozici

Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočtovou metodou)

Dráždivost / žíravost pro kůži

Směs není klasifikována jako dráždivá.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Obsahuje v nízkých koncentracích látky klasifikované jako senzibilizující, může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs není klasifikována jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení a klasifikaci směsi; relevantní informace o účincích nejsou k dispozici)

Inhalace: Vdechování koncentrovaných par může u citlivých osob způsobit bolesti hlavy.

Styk s kůží: U citlivých osob může opakovaná nebo dlouhodobá expozice způsobit vysoušení kůže, může vyvolat alergickou reakci.

Styk s očima: U citlivých osob nelze vyloučit přechodné podráždění očí.

Požítí: Požití může způsobit, nucení na zvracení, nevolnost, zvracení.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory ani látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

11.2.2 Další informace:

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách

Terpineol (ECHA)

Toxicita

Akutní toxicita

Ryby: LC_{50} 62 mg/l/96 h (*Danio rerio*) OECD 203

Korýši: LC_{50} 73 mg/l/48 h (*Daphnia magna*) OECD 202

Řasy/vodní rostliny: ErC_{50} 17 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti:

snadno biodegradabilní (81 % / 28 d) (OECD 301)

Bioakumulační potenciál

BFC 65,21 l/kg ww

Mobilita v půdě

Koc

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému (endokrinní disruptor).

Jiné nepříznivé účinky

uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů (ECHA)

Toxicita

Akutní toxicita

Ryby: LC_{50} 5,07 mg/l/96 h (*Danio rerio*) OECD 203

Korýši: LC_{50} 2,1 mg/l/96 h (*Daphnia magna*) OECD 202

Řasy/vodní rostliny: ErC_{50} 4,779 mg/l (rychlost růstu) (*Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti:

snadno biodegradabilní (83 % / 28 d) (OECD 301)

Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému (endokrinní disruptor).

Jiné nepříznivé účinky

kobalt bis (2-ethylhexanoát) (ECHA)

Toxicita

Akutní toxicita

Ryby: LC_{50} 180 mg/l/96 h (*Oncorhynchus mykiss*) OECD 203

Korýši: LC_{50} 910 mg/l/96 h (*Daphnia magna*) OECD 202

Řasy/vodní rostliny: EC_{50} 44,39 mg/l (rychlost růstu) (*Desmodesmus subspicatus*) OECD 201

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti: biodegradace ve vodě: snadno odbouratelný.

Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz 12.1.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro obsažené látky viz 12.1.
- 12.4 **Mobilita v půdě:** dostupné údaje pro obsažené látky viz 12.1.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).
Jiné nepříznivé účinky: třída ohrožení vodních zdrojů 1 (mírně ohrožuje vodu).
- 12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
 Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory ani látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. (ES) č. 1907/2006 (látky, které procházejí hodnocením ED).
- 12.7 **Další informace:** Zabraňte úniku do okolního prostředí, do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal likvidovat v souladu s platnou legislativou na místě určeném obcí k odstraňování odpadů..

Prázdné (vyčištěné) obaly předat k recyklaci.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

katalogové číslo odpadu	název odpadu
<i>produkt</i>	
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 O
<i>obal</i>	
15 01 04	Kovové obaly O
<i>sorbent</i>	
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 O

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

*Odpady označené * jsou kategorizovány jako nebezpečné odpady.*

O kategorie odpadu - ostatní odpad

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: N/A

Právní předpisy o odpadech

zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
 vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR/RID, IMDG, IATA	Směs není nebezpečnou věcí podle předpisů pro přepravu nebezpečných látek a předmětů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID, IMDG, IATA Bezpečnostní značky
14.4	Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA Identifikační číslo nebezpečnosti
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
	Další údaje ADR/RID Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**
Zákon č. 350/2011Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;
další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.
- 15.1.2 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti** podle nař. 1272/2008 (CLP)
uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE
hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE
- Další požadavky** podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)
nejsou (*není biocidním přípravkem*)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (verze 5.0)

- změna klasifikace směsi (nepodléhá klasifikaci)
- úprava složení směsi (odd. 3.2)
- celková aktualizace obsažených údajů podle aktuálního znění nař. REACH a podle souvisejících legislativních předpisů a dostupných zdrojů informací

Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-332-5

Verze 5.0

Název výrobku:

Lignofix OLEJ TEAK

Datum vydání: 25. 9. 2013

Datum revize: 10. 5. 2022

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Eye Irrit. 2	Dráždivost pro oči, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Skin Sens.1A (1B)	Senzibilizace kůže, kat. 1A (1B)
Asp.Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kat. 1
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 2 (3)	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2 (3)
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kat. 1B
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
DNEL	odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá že nedochází k žádným účinkům
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
bw	tělesná hmotnost (body weight)
dw	suchá hmotnost (dry weight)
BL	bezpečnostní list
M	multiplikační faktor
VOC	těkavé organické látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, internetové stránky ECHA, firemní databáze, veřejně dostupné internetové databáze

Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s tímto produktem, musí být seznámeny s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu, s možnými riziky, s ochrannými opatřeními – použitím osobních ochranných prostředků zásadami první pomoci a potřebnými sanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Rozsah a cyklus školení určuje zaměstnavatel v návaznosti na legislativní předpisy BOZP.

Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s.r.o., legislativní oddělení.

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s právními předpisy platnými v době vydání. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

