



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVRSŤVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
 Obchodní název: **Lignofix TENKOVRSŤVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**  
 Další názvy: -  
 Varianta/odstín: bezbarvý, pinie, dub, mahagon, zlatý dub, ořech
- 1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití**  
 Určená použití: Syntetická tenkovrstvá lazura s vysokým penetračním účinkem určená pro dekorativní nátěry dřevěných povrchů.  
 Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.  
 Zpráva o chemické bezpečnosti: nevyžaduje se
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
 Obchodní jméno: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Adresa: Hasičská 1, Zibohlavy, 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** Toxikologické informační středisko, Praha  
 Telefon (nepřetržitě): +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)**  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Skin Sens. 1A; H317  
 Aquatic Chronic 3; H412
- 2.1.2 Další informace**  
 Plné znění H-vět a EUH-vět – viz oddíl 16.
- 2.2 Prvky označení**  
 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo	Nebezpečí (Dgr)
Výstražné symboly nebezpečnosti	





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
 P331 Nevvolávejte zvracení.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích

--

### Obsahuje: ||

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů;  
 poly(oxy-1,2-ethandiyl), alfa-(3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-omega-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ethery;  
 reakční směs: α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a  
 α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-  
 hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen);  
 reakční směs z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu;  
 maleinová kyselina;  
 maleinanhydrid

### Obsah těkavých organických látek (VOC): ||

Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie A, subkategorie h): 750 g/l  
 Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 650 g/l

### 2.3 Další nebezpečnost

V kontaktu se vzduchem může tvořit hořlavé/ výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch, hromadí se u země. Mohou se dostat k možným zdrojům vznícení a explodovat. Malé množství kapaliny vniklé do plic při vdechnutí nebo při zvracení může způsobit chemický zánět plic nebo plicní edém.

Látky obsažené ve směsi nesplňují 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).





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky** N/A

3.2 **Směsi**

### Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES/ List No.	Indexové číslo	Klasifikace nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)	Registrační číslo REACH	Poznámka
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	60-70		918-481-9	-	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	01-2119457273-39	PEL
poly(oxy-1,2-ethandiyloxy)-, alfa-(3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-omega-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ether	0,4-0,8	709014-50-6	-	-	Skin Sens. 1; H317		-
reakční směs: α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen)	0,1-0,5	-	400-830-7	607-176-00-3	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	01-0000015075-76	-
ethylhexanová kyselina, sůl zirkonia; zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	< 0,3	22464-99-9	245-018-1	-	Repr. 2, H361d	01-2119979088-21	-
reakční směs z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	< 0,3	1065336-91-5	915-687-0	-	Skin Sens; 1A Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119491304-40	-
maleinová kyselina	≤ 0,02	110-16-7	203-742-5	607-095-00-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335  <b>SCL</b> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	01-2119431592-43	-
maleinanhydrid	< 0,005	108-31-6	203-571-6	607-096-00-9	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 EUH071  <b>SCL</b> Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	01-2119472428-31	PEL
<b>Látky s expozičními limity Unie (nesplňující kritéria pro klasifikaci)</b>							
(2-methoxymethylethoxy)propanol; dipropylenglykol monomethylether	< 0,12	34590-94-8	252-104-2	-	-	01-2119450011-60	EL+PEL

úplné znění H-vět uvedeno v bodě 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





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Okamžitá lékařská pomoc je nutná vždy v případě požití. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití 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:** Okamžitě přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

**Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

**Při zasažení očí:** pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 15 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Vyhledat lékařské ošetření.

**Při požití:** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vyvolávání zvracení může způsobit vdechnutí látky do dýchacích cest a plíc a může tak představovat větší ohrožení zdraví (nebezpečí poškození plic) než požití látky. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, nevolnost, ospalost, zvracení a jiné účinky na CNS (viz odd. 11).

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

Okamžitá lékařská pomoc je nutná vždy v případě požití. Při požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

Poznámka pro lékaře: V případě požití může být materiál vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonii.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní mlha, pěna, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** přímý vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru. Vodní proud využívat pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kouř, výpary, oxidy uhlíku a různé produkty nedokonalého spalování (uhlovodíky, aldehydy). Unikající (hořlavé) plyny jsou těžší než vzduch, shromažďují se u země a mohou v důsledku iniciace požárem opět vzplanout nebo explodovat. 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 (SBCA) a obvyklé protipožární vybavení. Ochranné prostředky zvolit podle rozsahu požáru.

#### Další údaje

Produkt v uzavřených obalech v blízkosti požáru chladit vodou. Pokud možno odstranit přípravky v nepoškozených obalech z dosahu požáru. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

## 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

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8). Nevdechovat páry/ aerosoly. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí). Udržujte nepovolané osoby mimo zasažený prostor.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

- 6.1.2 *Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze*  
 Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení (zákaz kouření, světlice, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti). Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku 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 adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**  
 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, nevdechujte páry/ aerosoly. Používat osobní ochranné prostředky (viz odd. 8). Přípravek uchovávejte v těsně uzavřených nádobách mimo zdroje, jiskření a otevřeného plamene, používejte nejiskřící nářadí. Nekuřte. Používejte jen v dobře větraných prostorech. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).  
**Instrukce na ochranu před vznikem požáru:**  
 Organické hořlavé pevné materiály s velkým povrchem (hadry, papírové 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 ve vzduchotěsné kovové nádobě a skladovat mimo interiér.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
*Technická opatření a podmínky skladování:* Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě 5-25°C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Skladujte uzamčené. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro sanaci (sorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Uchovávat mimo dosah zdrojů a ohně a vznícení, neoponečovat v blízkosti horkých povrchů. Zabezpečit proti vzniku elektrostatických nábojů. Zamezit možným únikům do životního prostředí při manipulaci a aplikaci.  
*Množstevní limity pro skladování:* nestanoveno  
*Obalové materiály:* doporučuje se používat originální obaly (ocel, nerez).
- 7.3 **Specifické/á konečné/á použití**  
 Syntetická tenkovrstvá lazura s vysokým penetračním účinkem.  
 Podrobnější údaje – viz Technický list přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry** ||
- 8.1.1 **Expoziční limity pro pracovní prostředí**  
 Přípravek obsahuje složky, pro které jsou v ES 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):





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

Název složky	CAS	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť <sup>1</sup>			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
		(ČR)		Poznámka	(ES)		Poznámka
		PEL	NPK-P		8 hodin	Krátká doba	
		mg.m <sup>-3</sup>		mg.m <sup>-3</sup>			
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	270	550	D	308	-	Pokožka
Maleinanhydrid	108-31-6	1	2	I, S	-	-	-

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

S - látka má senzibilizační účinek

## 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

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

#### DNEL

**Nebyla zjištěna žádná nebezpečnost** (ECHA – údaje z registrační dokumentace)  
(pracovníci, spotřebitelé)

#### PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje: testování technicky neproveditelné (ECHA – údaje z registrační dokumentace)

BL dodavatele: v případě uhlovodíkových UVCB látek není hodnota PNEC určována ani používána pro výpočty hodnocení rizik.

**reakční směs: α-hydro-w-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy]poly (oxyethylen) a α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl]-w-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy]poly (oxyethylen)**

#### DNEL

##### Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky	
dermálně	Dlouhodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg bw /d
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

##### Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,085 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,25 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
orálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,025 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

## PNEC

sladká voda: 0,0023 mg/l

mořská voda: 0,00023 mg/l

občasný únik: 0,028 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 10 mg/l

sediment (sladkovodní): 3,06 mg/kg dw

sediment (mořská voda): 0,306 mg/kg dw

půda: 2 mg/kg dw

## ethylhexanová kyselina, sůl zirkonia

### DNEL

#### Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	32,97 mg/m <sup>3</sup> nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	6,49 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

#### Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	8,13 mg/m <sup>3</sup> nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	3,25 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	4,51 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

## PNEC

sladká voda: 0,36 mg/l

mořská voda: 0,036 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 71,7 mg/l

sediment (sladkovodní): 6,37 mg/kg dw

sediment (mořská voda): 0,637 mg/kg dw

půda: 1,06 mg/kg dw





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

**reakční směs z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu DNEL**

## Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	1,27 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
	Akutní / krátkodobá expozice	
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	1,8 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	vysoká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)
	Akutní / krátkodobá expozice	

## Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
	Akutní / krátkodobá expozice	
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	0,9 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
	Akutní / krátkodobá expozice	
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	0,18 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

## PNEC

sladká voda: 0,0022 mg/l

mořská voda: 0,00022 mg/l

občasný únik: 0,009 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 1 mg/l

sediment (sladkovodní): 1,05 mg/kg dw

sediment (mořská voda): 0,11 mg/kg dw

půda: 0,21 mg/kg dw

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření (dostatečné větrání, případně místní odsávání) a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání.

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 teplou vodou a mýdlem.

Doporučuje se použití reparačního krému. Odstranit kontaminovaný oděv.

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

#### a) Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### b) Ochrana kůže

##### • Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374 a ČSN EN 420) pro práci s chemikáliemi.







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení.

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

Doporučený materiál: nitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk (IIR), polyvinylchlorid (PVC).

Doba průniku: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Nevhodné materiály: 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 dlouhodobém nebo opakovaném používání (aplikace přípravku, likvidace náhodného úniku, manipulace s odpady) použít ochranný pracovní oděv. Znečištěný pracovní oděv je nutné před dalším použitím vyprat.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Při práci ve špatně větraných prostorách nebo při překročení PEL, použít vhodný filtr např. typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004.

d) **Tepelné nebezpečí**

Nevztahuje se.

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí**

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování 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	kapalina, nízkoviskózní	
Barva	barva dle použitého pigmentu	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	187 – 219 °C	
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	N/A	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	dolní (% obj.)	0,6 **
	horní (% obj.)	7 **
Bod vzplanutí	> 63 °C	
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici	
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici	
pH	N/A	
Kinematická viskozita	>7 < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (výtoková doba: 30 s ČSN EN ISO 2431)	
Rozpuštnost	ve vodě	nemísitelný
	v jiných rozpouštědlech	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici	
Tlak páry (20 °C)	0,05 kPa (0,38 mm Hg) při 20°C [vypočtená hodnota] **	
Tlak páry (těkavé tekutiny, 50 °C)	N/A	
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici	





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

Hustota a/nebo relativní hustota	0,84 g. cm <sup>-3</sup>
Charakteristiky částic	N/A

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

\*\* údaj pro uhlovodíky cyklické C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2 % aromátů

## 9.2 Další informace

### 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

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní.

### 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

Teplota, jiskry, otevřený plamen a jiné zdroje zapálení. Statická elektřina.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru kouř, výpary obsahující oxidy uhlíku, dusíku, produkty nedokonalého spalování (uhlovodíky, aldehydy).

## 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 a účincích obsažených nebezpečných látek

##### Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

##### Akutní toxicita

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 h: > 4951 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 2000 ml/kg (OECD 402)

##### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku. Mírně dráždivý pro kůži při dlouhodobém kontaktu.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

nesplňuje kritéria pro klasifikaci; může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

není senzibilizující pro dýchací cesty ani pro kůži

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

nepředpokládá se mutagenita (založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou)

##### Karcinogenita

nepředpokládá se karcinogenita

##### Toxicita pro reprodukci

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

##### Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## Nebezpečnost při vdechnutí

Aspirace ropných uhlovodíků může způsobit pneumonii (bronchopneumonii). Látka může vniknout do plic a způsobit jejich poškození. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## reakční směs z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu

### Akutní toxicita

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 3230 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 3170 ml/kg

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan: údaj není k dispozici

### Žíravost/ dráždivost pro kůži

nedráždí kůži (OECD 404)

### Vážné poškození očí/ podráždění očí

nedráždí oči (OECD 405)

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující účinky na kůži (morče)

### Mutagenita v zárodečných buňkách

nesplňuje kritéria pro klasifikaci (Amesův test negativní)

### Karcinogenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

### Toxicita pro reprodukci

podezření na poškození reprodukční schopnosti

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

### Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

### Nebezpečnost při vdechnutí

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

## Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočetní metodou) ||

Dostupné údaje pro jednotlivé obsažené látky – viz Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek

### Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako zdravě škodlivá (klasifikace výpočetní metodou za pomoci odhadu akutní toxicity - ATE).

ATE<sub>mix</sub> (inhalační): > 20 mg/l

### Dráždivost / žíravost pro kůži

Směs není klasifikována jako dráždivá. U citlivých osob může dojít k podráždění kůže.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Směs není klasifikována jako dráždivá pro oči.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs je klasifikována jako senzibilizující pro kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Obsahuje v nízké koncentraci složku butan-2-on-oxim, klasifikovanou jako karcinogen kategorie 2 (podezření na vyvolání rakoviny).

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs není klasifikována jako mutagenní (neobsahuje žádnou složku s touto klasifikací).

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Při delším působení může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## Nebezpečnost při vdechnutí

Směs je klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

*Inhalace:* Inhalace vysokých koncentrací par, mlh, aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic, především očí. Páry mají narkotický účinek na centrální nervovou soustavu.

*Styk s kůží:* Symptomy: zarudnutí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může vysušit kůži a způsobit podráždění až dermatitidu. Produkt má senzibilizující účinky na kůži.

*Styk s očima:* může dojít k podráždění očí.

*Požítí:* při náhodném požití může produkt vniknout do plic a vzhledem k jeho nízké viskozitě může vyvolat rychle se rozvíjející poškození plic (prohlídka lékaře během 48 hodin). Po požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Bolesti břicha. Může vyvolat útlum centrálního nervového systému.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti ani látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (*seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)*) v souvislosti s lidským zdravím v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 11.2.2 Další informace:

Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může poškodit hydrolipidovou kožní vrstvu (ochranný kožní film) a způsobit dermatitidu.

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

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace výpočtovou metodou).

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

#### Toxicita

##### Akutní (krátkodobá) toxicita

Ryby: LC<sub>50</sub> (96 h): > 1000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Korýši: EC<sub>50</sub> (48 h): > 1000 mg/l (*Daphnia magna*)

Řasy/vodní rostliny: EL<sub>50</sub> (72 h): > 1000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita

Korýši: NOELR 0,18 mg/l 21 d (*Daphnia magna*)

Ryby: NOELR 0,10 mg/l 28 d (*Oncorhynchus mykiss*)

##### Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti

snadný biologický rozklad (80 % /28 d)

##### Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

##### Mobilita v půdě

Vysoce těkavý, bude se rychle dělit na vzduchu. Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody.

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není látkou, která je PBT nebo vPvB.

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako endokrinní disruptor.

##### Jiné nepříznivé účinky

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

**reakční směs z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu**  
**Akutní toxicita**

Ryby: LC<sub>50</sub> (96 h): 0,97 mg/l (*Lepomis macrochirus*)Koryši: EC<sub>50</sub> (48 h): 20 mg/l (*Daphnia magna*)Řasy/vodní rostliny: EC<sub>50</sub> (72 h): 1,68 mg/l, rychlost růstu (*Desmodesmus subspicarus*)**Chronická toxicita**Koryši: NOEC (21 d): 1 mg/l (*Daphnia magna*)**Perzistence a rozložitelnost**

Stupeň biologické odbouratelnosti: 38 % / 28 dní (úbytek DOC) eNní snadno biologicky odbouratelný.

**Bioakumulační potenciál**

Posouzení bioakumulačního potenciálu: Akumulace v organismech se neočekává.

**Mobilita v půdě**

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není látkou, která je PBT nebo vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není identifikována jako endokrinní disruptor.

**Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** údaje pro obsažené látky viz pododíl 12.1.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** údaje pro obsažené látky viz 12.1.

12.4 **Mobilita v půdě:** 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).

12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti ani látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED) v souvislosti s životním prostředím v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metody nakládání s odpady**

**Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu**

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě.

Kontaminované materiály použité k sanaci uniklého přípravku (viz 6.3) likvidovat stejným způsobem.

Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Při manipulaci s odpady vždy použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2).

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):*

katalogové číslo odpadu	název odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*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.*

**Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** N/A

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





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## Právní předpisy o odpadech

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečným zbožím podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID.

14.1 <b>UN číslo nebo ID číslo</b> ADR/RID, IMDG, IATA	-
14.2 <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-
14.3 <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR/RID, IMDG, IATA Bezpečnostní značky	-
14.4 <b>Obalová skupina</b> ADR/RID, IMDG, IATA Identifikační číslo nebezpečnosti	-
14.5 <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí	ne
14.6 <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
14.7 <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	-
<b>Další údaje</b> ADR/RID Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely	

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 **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 2004/42/ES, o omezování emisí omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES;

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění;

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

### **Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 350/2011 Sb., 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;

Nářízení 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 znečištění ovzduší, v platném znění;





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;  
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: ANO  
hmatatelná výstraha pro nevidomé: ANO

**Další požadavky** podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)  
NE (*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 3.0)

- úprava složení směsi (odd. 3.2)
- změny v souvisejících oddílech (2, 3, 8, 11, 12)
- celková aktualizace bezpečnostního listu podle požadavků aktuální legislativy
- aktualizace údajů podle dostupných zdrojů informací

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

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp.Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 (2, 3)	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1 (2, 3)
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 (1A)	Senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
AR	(Assessment Report) hodnotící zpráva biocidní účinné látky
BL	bezpečnostní list
bw	tělesná hmotnost (body weight)
DNEL	odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům
dw(t)	sušina (dry weight)
EC <sub>50</sub>	hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
LC <sub>50</sub>	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD <sub>50</sub>	letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
List No.	číslo seznamu - automaticky přiřazeno v seznamu agentury ECHA předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru (pouze administrativní nástroj)
M	multiplikační faktor
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
ww(t)	mokrý hmotnost (wet weight)





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-3

Verze 3.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016; **1. 6. 2022**

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze.

## Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována výpočtovou metodou 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.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy>* při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

## Pokyny týkající se 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 asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

## 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.

