



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVRSŤVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku**
 Obchodní název: **Lignofix SYNTETICKÁ TENKOVRSŤVÁ LAZURA**
 Další názvy: -
 Varianta/odstín: bezbarvý, hemlock, jilm, pinie, dub, oranž, třešeň, mahagon, hnědá, meranti, zlatý dub, ořech, wenge
- 1.2 **Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití**
 Určená použití: Syntetická tenkovrstvá lazura s vysokým penetračním účinkem.
 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
- Výrobní:
 Adresa: **Divize Povrchové úpravy**
 U Ploché dráhy 294, 274 01 Slaný
 Telefon (Slaný): +420 312 500 062-5
 E-mail: slany@stachema.cz
 Fax (Slaný): +420 312 520 671
 legislativa@stachema.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list:
- 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-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

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 Nevyvolávejte 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;
 butan-2-on-oxim;
 reakční směs: α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylen) 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(oxyetylen);
 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.

Obsah těkavých organických látek (VOC):

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

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 531 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).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky** N/A

3.2 **Směsi**

Popis směsi: směs aditiv v lakovém benzínu.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	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
uhlovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalenu	< 1	-	918-811-1	-	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119463583-34	PEL
poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.-(3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ethery	0,4-0,8	709014-50-6	-	-	Skin Sens. 1; H317		-
butan-2-on-oxim; butanonoxim	cca 0,5	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	01-2119539477-28	-
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)	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, H361	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	-	915-687-0	-	Skin Sens; 1A 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 <i>Specifický koncentrační limit</i> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	01-2119431592-43	-
1,2,4-trimethylbenzen	< 0,004	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411		EL+PEL
Látky s expozičními limity Unie (nesplňující kritéria pro klasifikaci)							
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 0,12	34590-94-8	252-104-2	-	-	01-2119450011-60	EL+PEL

úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

** klasifikace převzata z registrační dokumentace na stránkách ECHA

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 - vzbuzující mimořádné obavy





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

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 (CO₂)

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-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

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 vodoхозяйský 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, nevedchujte 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 interiéru.

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 asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Uchovávat mimo dosah zdrojů a ohně a vznícení, neponechávat 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, 2006/15/ES, 2009/161/EU) 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-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

Název složky	CAS	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)			
		PEL	(ČR)		Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			NPK-P					
		mg.m ⁻³		mg.m ⁻³				
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000	-	-	-	-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	270	550	D	308	-	Pokožka	
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	100	-	-	
Kobalt a jeho sloučeniny jako Co	7440-48-4	0,05	0,1	S	-	-	-	

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

Pozn. 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 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

8.1.4 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

Nejsou k dispozici žádné informace (ECHA – údaje z registrační dokumentace)

PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje (ECHA – údaje z registrační dokumentace)

butan-2-on-oxim

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	9 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	3,33 mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,3 mg/kg bw /d 2,5 mg/kg bw /d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	údaje nejsou k dispozici





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2,7 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2 mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,78 mg/kg bw/d 1,5 mg/kg bw/d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	údaje nejsou k dispozici

PNEC

sladká voda: 0,256 mg/l

mořská voda: - mg/l

občasný únik: 0,118 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 177 mg/l

sediment (sladkovodní): - mg/kg dw

sediment (mořská voda): - mg/kg dw

půda: - mg/kg dw

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)

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,35 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
inhalačně	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	0,5 mg/kg bw /d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,085 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
inhalačně	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	0,25 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,025 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

PNEC

sladká voda: 0,0023 mg/l

mořská voda: 0,0023 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 ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
inhalačně	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
dermálně	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 ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
inhalačně	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
dermálně	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

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 Akutní / krátkodobá expozice	3,53 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné) nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2 mg/kg bw /d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné) nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
----------	---	--

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,87 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné) nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost nebezpečnost není známa (další informace nejsou nutné)
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,5 mg/kg bw/d 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

Vhodné 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.

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: nitrilový kaučuk, PVA, fluorovaný kaučuk Viton, neopren

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

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

• Jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv. Znečištěný pracovní oděv je nutné před dalším použitím vyprat.

c) Ochrana dýchacích cest

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

d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

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 adsorpční materiály).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	- skupenství - barva	kapalina, nízkoviskózní barva dle použitého pigmentu
Zápach		charakteristický
Prahová hodnota zápachu		nestanoveno
pH		N/A
Bod tání / tuhnutí		údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		187 – 219
Bod vzplanutí		> 63 °C
Rychlost odpařování		údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		N/A
Meze výbušnosti	horní (% obj.)	7 **
	dolní (% obj.)	0,6 **
Tlak parů		0,5 hPa **
Hustota parů		údaj není k dispozici
Relativní hustota		0,89 g/cm ³
Rozpustnost	ve vodě	nemísitelný
	v jiných rozpouštědlech	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		údaj není k dispozici
Teplota samovznícení		údaj není k dispozici
Teplota rozkladu		údaj není k dispozici
Viskozita kinematická		>7 < 20,5 mm ² /s (výtoková doba: 30 s ČSN EN ISO 2431)
Výbušné vlastnosti		N/A
Oxidační vlastnosti		údaj není k dispozici

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

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

9.2 Další informace -

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.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známe 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 toxikologických účincích

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

LC₅₀, inhalačně, potkan, 8h: > 5000 mg (OECD 403)

LD₅₀, orálně, potkan: > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 ml/kg (OECD 402)

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

nesplňuje kritéria pro klasifikaci; může vyvolat krátkodobé podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/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

Nebezpečnost při vdechnutí

Aspirace ropných uhlovodíků může způsobit pneumonii (bronchopneumonii). Látka může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.

butan-2-on-oxim

Akutní toxicita

LC₅₀, inhalačně, potkan: 20 mg/l/4 h

LD₅₀, orálně, potkan: 2528 mg/kg

LD₅₀, dermálně, potkan: 1100 ml/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí/ podráždění očí

nebezpečí vážného poškození očí

Senzibilizace

senzibilizující účinky na kůži (OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita

podezření na vyvolání rakoviny

Toxicita pro reprodukci

nesplňuje kritéria pro klasifikaci





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

*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) ||

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá (klasifikace výpočetní metodou za pomoci odhadu akutní toxicity - ATE).
ATE_{mix} (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.

Senzibilizace dýchacích cest / 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

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.

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.

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.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

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 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: LC₅₀, (96 h): > 1000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Korýši: EC₅₀, (48 h): > 1000 mg/l (*Daphnia magna*)

Řasy/vodní rostliny: EL₅₀, (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.

Jiné nepříznivé účinky

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

butan-2-on-oxim

Toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita

Ryby: LC₅₀, (96 h): 843 mg/l (*Pimephales promelas*)

Korýši: EC₅₀, (48 h): 750 mg/l (*Daphnia magna*)

Řasy/vodní rostliny: EC₅₀, (72 h): 83 mg/l (*Scenedesmus subspicarius*)

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti: 24 % / 28 dní. Není snadno biologicky odbouratelný.

Bioakumulační potenciál

BCF 5, Pow Log 0,59, potenciál nízký.

Mobilita v půdě

Koc 3

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není látkou, která je PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

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: LC₅₀, (96 h): 0,97 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

Korýši: EC₅₀, (48 h): 20 mg/l (*Daphnia magna*)

Řasy/vodní rostliny: EC₅₀, (72 h): 1,68 mg/l, rychlost růstu (*Desmodesmus subspicarius*)

Chronická toxicita

Korýši: 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.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

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.

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 **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).

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

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. 93/2016 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	UN číslo ADR/RID, IMDG, IATA	-
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, 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	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	-
Další údaje ADR/RID Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení 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. 350/2011Sb., 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 znečištění ovzduší, 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.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (verze 2.0)

- úprava složení směsi (odd. 3.2)
- změna klasifikace a označení směsi podle aktuálního složení a podle informací o složkách směsi
- celková aktualizace bezpečnostního listu podle legislativních požadavků REACH a dalších předpisů
- aktualizace obsažených údajů podle dostupných zdrojů informací

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

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Asp.Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Repr. kat. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
Carc. Cat. 3	Karcinogenita, kategorie 3
Repr. cat. 3	Toxický pro reprodukci, kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látky)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látky)
LD ₅₀	letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC ₅₀	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC ₅₀	hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
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
BL	bezpečnostní list
M	multiplikační faktor
AR	(Assessment Report) hodnotící zpráva biocidní účinné látky
bw	tělesná hmotnost (body weight)
dw	sušina (dry weight)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné 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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-023.00.01XX-2

Verze 2.0

Název výrobku: **Lignofix TENKOVSTVÁ SYNTETICKÁ LAZURA**

Datum vydání: 20. 9. 2014

Datum revize: 15. 8. 2016

- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 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.

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.

