

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

Číslo výrobku: 50880 a násl.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Látka na krycí vrstvu pro profesionální nebo spotřebitelská použití.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 SCHWAZtel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709**Distributor**ADLER Česko s.r.o.
Pražská 675/10
CZ - 642 00 Brno - Bosonohytel: +420 731 725 957
fax: +420 549 213 229
www.lakyadler.cz**Obor poskytující informace:**Rozvoj výzkumu a vývoje
Po-Čt: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25
Pá : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické centrum Praha

tel: +4202 2491 9293, +4202 2491 5402
mail: tis@cesnet.cz**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02

Signální slovo Varování**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 1)

- P103 Před použitím si přečtete údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Dlouhoolejnatá alkydová pryskyřice a přísady v organických rozpouštědlech.**Obsažené nebezpečné látky:**

Číslo ES: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119457273-39	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín Asp. Tox. 1, H304	10-<25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	0,3-<0,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Znečištěný oděv okamžitě odstranit. V nejistém případě nebo při vzniku zdravotních problémů kontaktovat lékaře. Lékaři ukázat list s bezpečnostními údaji a/nebo balení.

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí poloha a transport ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny

7006a

(pokračování strany 2)

Odstranit kontaminovaný oděv.
Pleť očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný prostředek na čištění pleti.
Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí:

Odstranit kontaktní čočky, oči vypláchnout ihned při pootevřeném víčku nejméně 10 minut dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody a okamžitě se zeptat lékaře na radu.

Při požití:

Při polknutí ústa vypláchnout dostatečným množstvím vody (jen když je osoba při vědomí) a ihned konzultovat lékaře.

Postiženého držet v klidu.
Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při bezvědomí alarmovat pohotovostního lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Doporučené hasící prostředky: CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Exploze se splodinami zapříčiňuje zdravotní problémy.

Při zahřátí/požáru vznikají nebezpečné plyny.

Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy.

5.3 Pokyny pro hasiče Nenechat vytéct hasící vodu do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranná výstroj: Případně je nutný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nepřibližovat se s ohněm.

Vyhýbat se vdechnutí par.

Doporučuje se ochranné vybavení odolné vůči rozpouštědlům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozsypanou substancí sesbírat pomocí materiálu, který váže tekutinu (písek, křemen, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

Obchodní označení: **Legno-Öl**
Ruzné odstíny

7006a

(pokračování strany 3)

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz odstavec 7.
Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz odstavec 8.
Informace k odstranění viz odstavec 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Nádoby nenechat stát otevřené.
V prostorách, kde se pracuje, nejíst, nepít, nekouřit.
Po použití umýt ruce.
Kontaminovaný oděv a ochranné vybavení odložit před vstupem do prostor, kde se jí.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Je nutné se vyvarovat překročení hraničních hodnot na pracovišti.
Kromě toho materiál používat jen na místech, která jsou chráněna před otevřeným světlem a jinými zápalnými zdroji.
Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznaných standardů.
Směs se může nabít statickou elektřinou: při přelévání z jedné nádoby do druhé provést vždy uzemnění.
Pracovníci by měli nosit antistatický oděv včetně obuvi a podlaha by měla být vodivá.
Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem.
Používat jiskrově bezpečné nástroje.
Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.
Nevdechovat prach, částičky a rozstřík při použití této směsi.
Vyhýbat se vdechnutí prachu po broušení.
Při práci nekouřit, nejíst ani nepít.
Osobní ochranné prostředky viz odstavec 8.
Nádobu nikdy nevyprazdňujte tlakem – není to tlaková nádoba!
Uchovávat vždycky v nádobách, které odpovídají stejnému materiálu původní nádoby.
Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
Nenechat proniknout do kanalizace nebo tekoucí vody.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří společně se vzduchem explozivní směšinu.
Používat nástroje chráněné proti výbuchu.

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

Dodržovat úřední předpisy pro skladování tekutin.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Je nutno respektovat úřední předpisy pro skladování hořlavých vodů znečišťujících kapalin.

Upozornění k hromadnému skladování:

Chránit před oxidačními prostředky, jakož i před silně alkalickými a silně kyselými materiály.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 4)

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Dbejte na pokyny na nálepce.

Skladování mezi 10 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě a chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Chránit před zápalnými zdroji.

Kouření zakázáno.

Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodatečné pokyny získáte z našeho technického listu.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity (178/2001 Sb):****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 550 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota / PEL: 270 mg/m ³
D	

DNEL**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Orálně	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	65 mg/kg bw/day (Pracovník) 15 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m ³ (Pracovník) 37,2 mg/m ³ (Spotřebitel)

53988-05-9 calcium isonanoate

Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Pracovník) 1 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Long-term exposure, systemic effects	7 mg/m ³ (Pracovník) 2 mg/m ³ (Spotřebitel)

PNEC**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Freshwater	19 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	1,9 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sporadic release	190 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	70,2 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	7,02 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	2,74 mg/kg (Chemie životního prostředí)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 5)

Sewage plant	4168 mg/l (Chemie životního prostředí)
53988-05-9 calcium isononanoate	
Freshwater	0,068 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,0068 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,904 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0904 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,141 mg/kg (Chemie životního prostředí)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nanášení laku stříkáním bez dostatečného odsávání používat masku pro ochranu dýchání (kombinační filtr A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rukou: Jako ochranu při stříkání pro krátkodobé práce používat nitrilové ochranné rukavice.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směšenina více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při stříkání používat ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana těla:

Nosit antistatické pracovní oblečení (např. z bavlny). Pro nechráněné části těla používat na ochranu olejovo-vodovou emulzi.

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Viz odstavec 7. Dbát na pravidla pro „Zpracování nátěrových látek“ (BGR 500, část 2, kapitola 2.29).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí. Viz odstavec 6 a 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Forma:	kapalná
Barva:	různé
Zápach:	typický pro svůj druh
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 6)

Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	170 °C
Bod vzplanutí:	43 °C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Hranice exploze:	
Dolní mez:	0,6 Vol %
horní:	7,0 Vol %
Tlak par:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	0,86 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Není nebo jen málo směšitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
dynamicky:	Není určeno.
kinematicky při 20 °C:	17 - 19 s (DIN 53211/4)
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	60,5 %
Obsah VOC (EU):	60,67 %
Obsah netěkavých složek:	39,5 % ± 1,5 %
9.2 Další informace	Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zprostředkovány.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reaguje se silnými oxidačními prostředky a silnými redukčními prostředky se silným tepelným účinkem. Reaguje se silnými louhy se silným tepelným účinkem. Při nekontrolované reakci vzniká nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita Výrobek je za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) chemicky stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při použití podle pokynů se neočekává žádná nebezpečná reakce.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 7)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty vyšší než pokojová teplota ulehčují přechod tekutiny do skupenství páry a vytváření explozivní atmosféry.

10.5 Neslučitelné materiály: Poškozuje umělé hmoty a gumu.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při zahřátí se rozkládá na nebezpečné plyny (např. kysličník uhelnatý).

Další údaje: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích** Ke směsi neexistují žádné toxikologické nálezy.**Akutní toxicita****Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

Inhalováním LC50 (6 h) >5000 mg/l (Potkan (Rattus))

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Inhalováním LC50 (4 h) 4,951 mg/l (Potkan (Rattus))

9002-88-4 Ethene, homopolymer

Orálně LD50 >2000 mg/kg (Potkan (Rattus)) (OECD 423)

112945-52-5 silicium dioxide

Orálně LD50 >5000 mg/kg (Potkan (Rattus)) (OECD TG 401)

Pokožkou LD50 >5000 mg/kg (Králík (Cuninculus))

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Pokožkou LD50 13000 - 14000 mg/kg (Králík (Cuninculus))

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

Pokožkou LD50 >5000 mg/kg (Potkan (Rattus))

64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně LD50 >2000 mg/kg (Potkan (Rattus))

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Králík (Cuninculus))

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Orálně LD50 > 5000 mg/kg (Potkan (Rattus)) (OECD 401)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (Potkan (Rattus))

> 5000 mg/kg (Králík (Cuninculus))

112945-52-5 silicium dioxideInhalováním LC0 (4 h) 0,139 mg/m³ (Potkan (Rattus))**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Orálně LD50 5135 mg/kg (Potkan (Rattus))

Pokožkou LD50 9500 mg/kg (Potkan (Rattus))

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 8)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podráždění:

Delší nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Leptavý účinek: Žádná data k dispozici.

Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jedovatost při opakovaném podání: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita: Žádná data k dispozici.

Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další pokyny:

Toxikologické ohodnocení směsi se zakládá na výsledcích výpočtu směrnice o přípravě 1999/45/ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává nebezpečí mimo označení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50	> 1000 mg/l (Ryby (Piscis))
------	-----------------------------

Vodní toxicita:**Toxicita ryb:****64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

LC50	> 1000 mg/l (Ryby (Piscis))
------	-----------------------------

LC50 (96 h)	2200 mg/l (Střevle tlustohlavá (Pimephales promelas))
-------------	---

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC0 (96 h)	1000 mg/l (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss))
------------	---

NOEC (96 h)	0,1 - 1 mg/l (Ryby (Piscis))
-------------	------------------------------

LC50 (96 h)	2200 mg/l (Střevle tlustohlavá (Pimephales promelas))
-------------	---

112945-52-5 silicium dioxide

LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Zebra Danio (Danio rerio)) (OECD 203)
-------------	--

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 9)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

LC50 (72 h) >1000 mg/l (Ryby (Piscis))

LC50 (96 h) >1000 mg/l (Paví očko (Poecilia reticulata)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

Toxicita daphnie:**64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

EC50 (48 h) >1000 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EC0 (48 h) >1000 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

EC50 >1000 mg/kg (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

112945-52-5 silicium dioxide

EC50 (24 h) >10000 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna)) (OECD 202)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC50 (48 h) >1000 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

LC50 (48 h) 1,919 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna)) (OPP 72-2 (EPA))

Toxicita řas:**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

EC50 > 1000 mg/l (Řasy (Algae))

EC0 (72 h) 1000 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

IC50 (72 h) >1000 mg/l (Řasy (Algae))

EC50 (96 h) >969 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

Bakteriální toxicita:**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

EC50 >100 mg/l (Bakterie (Bacteria))

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC10 (18 h) 4168 mg/l (Pseudomonas putida) (Din 38412, part 8)

12.2 Perzistence a odbouratelnost: Žádná data k dispozici.**12.3 Potenciál biologické akumulace:** Žádná data k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-CZ-

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 10)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Katalog odpadů (381/2001 Sb):

08 01 11: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Údaje k odstranění:

Tepelné zacházení: vhodný

Chemické a fyzikální zacházení: nevhodný

Biologické zacházení: nevhodný

Odstranění: nevhodný

Kontaminované obaly:

Doporučení: 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený čistící prostředek: Vhodné zředění.

Zneškodněte obaly ve sběrném místě.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

1263 Barva, Zvláštní ustanovení 640E

IMDG, IATA

Paint

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA

třída

3 Hořlavé kapaliny

Etiketa

3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kemlerovo číslo:

Varování: Hořlavé kapaliny

30

EMS-skupina:

F-E,S-E

Stowage Category

A

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

Dodání se uskutečňuje výhradně ve vhodných a pro dopravu právně schválených baleních.

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ)

5L

Přepravní kategorie

3

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 18.01.2017

Číslo verze 11

Revize: 18.01.2017

**Obchodní označení: Legno-Öl
Ruzné odstíny****7006a**

(pokračování strany 11)

Kód omezení pro tunely:

D/E

UN "Model Regulation":UN 1263 BARVA, ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640E,
3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t****Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3****Národní předpisy:****Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.**Údaje ke směrnici VOC 1999/13/EG:****VOC-hodnota (Evropská Unie):** 521,8 g/l**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Doslovné znění upozornění na nebezpečí (H) a R-vět, které jsou uvedeny v listě s bezpečnostními údaji (zde se nejedná o odstupňování směsi, toto naleznete v kapitole 2):

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Technika**Poradce:** tel: +43 5242 6922-713**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**