

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 1 / 8

Datum vydání: 18.03.2003

Datum revize: 05.12.2005

**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:**

**Obchodní název přípravku:** DELTA HOLZLASUR 5.06

**Číslo výrobku:** 314842

**Použití látky/přípravku:** lazura / nátěrová hmota

**Identifikace distributora:**

**Obchodní jméno:** KELIWOOD s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Praha 5, Smíchov, Kováků 834/18, PSČ 15000  
Česká republika

**Identifikační číslo:** 28196104

**Telefon:** 777 005 666, 777 005 669

**Identifikace výrobce:**

**Obchodní jméno:** CD-Color GmbH & Co.KG

**Místo podnikání nebo sídlo:** Wetterstraße 58  
D-58313 Herdecke

**Telefon:** 0049 (0) 2330 926-0

**Fax:** 0049 (0) 2330/926-580

**Internet:** [www.cd-color.de](http://www.cd-color.de)

**E-Mail:** [info@cd-color.de](mailto:info@cd-color.de)

**Nouzové telefonní číslo:** 0049 2330 926 188 Herr Roes

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2,  
telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93, 224 91 54 02

**2. Informace o složení přípravku**

**Chemická charakteristika (popis):**

Rozpouštědlový bezaromátový lazurovací nátěr na bázi alkydové pryskyřice pro vnitřní a venkovní prostředí bez obsahu biocidních látek.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	těžký benzín(ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký Xn; R 65-66	75,7%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	[2 – (metoxymetyl)etoxy]propanol, směs izomerů	5,0 %

Plné znění rizikových R-vět je uvedeno v bodě 16.



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, [www.srubyservis.cz](http://www.srubyservis.cz)



**KELIWOOD**  
srubové stavby

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 2 / 8

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

**Symbol nebezpečnosti:**

Hořlavý.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:**

R 10 Hořlavý.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním ES-seznamům, je však doplněna údaji z odborné literatury a údaji firmy.

**Další údaje:** Obsahuje kobalt-II-soli a 2-butanonoxim. Může vyvolat alergické reakce.

**4. Pokyny pro první pomoc**

**Při nadýchání:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Několik minut vyplachovat při otevřených víčkách tekoucí vodou, přetrvávající potíže konzultovat s lékařem.

**Při požití:** Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Pokyny pro lékaře:**

**Mohou se objevit následující příznaky:** při delší/opakované expozici nebo při vyšších koncentracích : únava, omamný účinek, suchá kůže, podráždění kůže a očí, vdechování může způsobit podráždění sliznic

**Nebezpečí:**

Při požití s následným zvracením může dojít k aspiraci do plic, což může vést k udušení nebo toxickému otoku plic. Dlouho trvající nebo opakovaná expozice může způsobit zánět kůže(dermatitidu).

**Ošetření:**

Symptomatické ošetření.

Tukový film na kůži obnovit vetřením krému, aby se předešlo dermatitidě.

**5. Opatření pro hasební zásah**

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo tříštěný(rozprášený) proud vody. Větší oheň hasit tříštěným proudem vody nebo alkoholovou pěnou.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

**Zvláštní nebezpečí:**

Při požáru vzniká hustý černý kouř, vdechování nebezpečných zplodin může vážně poškodit zdraví.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Další údaje:**

Kontaminovanou hasící vodu jímat odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, www.srubyservis.cz



**KELIWOOD** ✓  
srubové stavby

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 3 / 8

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Používat ochranné prostředky, zamezit přístupu nepovolaných osob bez ochranných prostředků. Odstranit možné zápalné zdroje, prostor dobře větrat, nevdechovat páry.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabránit únikům do kanalizace či povrchových a podzemních vod

Při proniknutí do povrchových a podzemních vod či kanalizace informovat příslušné úřady.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Přípravek nechat nasáknout do adsorpčního materiálu, který váže tekutiny (např. písek, křemelina, universální pojivo, pojivo na kyseliny, piliny), zajistit dostatečné větrání. Sebraný materiál zneškodnit v souladu s platnými předpisy.

**Další údaje:**

Informace o zneškodňování viz kapitola 13.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování**

**Pokyny pro zacházení:**

Zajistit dobré odvětrávání/odsávání na pracovišti. Zabránit vzniku aerosolu, odstranit zápalné zdroje - nekouřit, učinit opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

**Pokyny pro skladování:**

Uchovávat pouze v originálních nádobách, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Nádoby uchovávat na dobře větraném místě, nádoby musí být těsně uzavřené.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Kontrolní parametry:**

64742-48-9 těžký benzín(ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký	
NPK-P	50 ml/m <sup>3</sup>
34590-94-8 [2 – (metoxymetyl)etoxy]propanol, směs izomerů	
NPK-P	310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> DFG,EU

Další údaje: Jako podklad sloužily seznamy platné v době vypracování.

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná opatření:**



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochovo 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, www.srubyservis.cz



**KELIWOOD** ✓  
srubové stavby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 4 / 8

Umýt si ruce před přestávkami a po skončení práce.

Při práci nejíst a nepít.

Nevdechovat plyny / páry / aerosol.

### **Ochrana dýchacích orgánů:**

Jestliže koncentrace rozpouštědla přesahuje hraniční hodnotu, musí se použít registrovaná ochrana dýchacích orgánů (např. ochranná maska s filtrem Braun A podle DIN 3181). Zajistit dobré odvětrávání.

### **Ochrana rukou:**

Používat ochranné nepropustné rukavice odolné rozpouštědlu, např. ochranné rukavice model „4H Glove“ firmy Kroschke:

- 5tivrstvý syntetický vysokovýkonný laminát
- tloušťka: 0,065 mm
- nepropustnost např. při použití universálních ředidel při 21°C: > 240 min.(údaj z literatury), Index 5 (podle Index En 374).

Při opakovaném kontaktu použít ochranný krém na ruce na místa , která přišla do styku s produktem.

Kůži po skončení práce důkladně očistit a nanést masť na ochranu kůže.

Uvedené údaje jsou převzaty z literatury a musí být přizpůsobeny případ od případu; viz také následující pokyny v odstavci „Materiál ochranných rukavic“ a „Nepropustnost materiálu ochranných rukavic“.

### **Materiál ochranných rukavic**

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu ale i na dalších jakostních ukazatelích a liší se podle výrobce. Protože produkt představuje přípravek z více látek, není možné odolnost materiálu rukavic předem odhadnout a musí být proto před použitím vyzkoušena.

### **Nepropustnost materiálu ochranných rukavic**

Řídit se pokyny výrobce ochranných rukavic o propustnosti materiálu.

### **Ochrana kůže:**

Po práci důkladně očistit a nanést krém na ochranu kůže.

### **Ochrana očí:**

Používat těsně přiléhající ochranné brýle.

### **Ochrana těla:**

Používat ochranný pracovní oděv odolný proti rozpouštědlům.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**Skupenství:**

kapalina

**Barva:**

různá, podle zbarvení

**Zápach:**

slabý, charakteristický

**Bod/rozmezí bodu varu:**

> 100°C

**Bod vzplanutí:**

> 55°C

**Samozápalnost:**

produkt není samozápalný

**Teplota vznícení:**

> 200°C



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, www.srubyservis.cz



**KELIWOOD** ✓  
srubové stavby

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 5 / 8

<b>Nebezpečí exploze:</b>	Produkt není nebezpečný z hlediska exploze, avšak může dojít k vytvoření výbušné směsi jeho par se vzduchem.
<b>Meze výbušnosti:</b>	<b>dolní mez</b> – 0,6 % obj. <b>horní mez</b> – 7,0 % obj.
<b>Tenze par při 20°C:</b>	1 hPa
<b>Tenze par při 50°C:</b>	≤ 110 kPa
<b>Hustota při 20°C:</b>	cca 0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	nemísitelný
<b>Hodnota pH:</b>	neaplikovatelné u přípravků s obsahem rozpouštědla
<b>Viskozita:</b>	výtoková doba při 20°C: cca 33s (ISO 2431/3mm)
<b>Obsah organických rozpouštědel:</b>	cca 78,0 – 81,0 %
<b>Obsah pevných látek:</b>	cca 19,0 – 22,0 %

**10. Stabilita a reaktivita**

**Tepelný rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Při doporučeném způsobu použití k rozkladu nedochází.

**Nebezpečné reakce:**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**Nebezpečné rozkladné produkty:**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a kouř.

**11. Toxikologické informace**

**Akutní toxicita:**

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50:** Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

**Specifické symptomy při pokusech na zvířatech:** Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

**Primární dráždivost:**

**na kůži:** viz „Dodatečné toxikologické odkazy“!

**Senzibilizace:** Není známý žádný senzibilizující účinek.

**Dodatečné toxikologické odkazy:**

Vdechování rozpouštědla nad hodnoty NPK-P může vést k poškození zdraví jako podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin a jater, stejně jak poškození centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závrať, únava, svalová slabost, narkotické účinky, ve výjimečných případech bezvědomí. Delší a opakovaný kontakt s kůží může vést k vysušení a podráždění. Vstříknutí rozpouštědla do očí může vést k podráždění očí a reversibilním poškozením. V takových případech vyhledat lékařskou pomoc.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 6 / 8

**12. Ekologické informace**

**Údaje k vylučování (persistence a rozložitelnost):**

**Další údaje:** Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

**Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody: 1 látka slabě znečišťující vodu

**13. Informace o zneškodňování**

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Nesmí být zneškodňován společně s domovním odpadem, nesmí proniknout do kanalizace.

**Kód odpadu:**

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

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny, pak mohou být po odpovídajícím vyčištění recyklovány ve spolupráci s oprávněnými osobami.

**Další údaje:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb. v platném znění.

**14. Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava ADR/RID:**

Třída ADR/RID: 3 (F1) hořlavé kapalné látky

Kemlerovo číslo: 30

Číslo UN: 1263

Obalová skupina: III

Výstražný štítek: 3

Pojmenování zboží: 1263 BARVA (neviskózní)

**Námořní přeprava IMDG:**

Třída IMDG: 3

Číslo UN: 1263

Štítek: 3

Obalová skupina: III

EMS-číslo: 3-05

Látka znečišťující moře: ne

Správný technický název: PAINT

**Letecká přeprava ICAO/IATA:**

Třída ICAO / IATA: 3

Číslo UN/ID: 1263

Štítek: 3



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, www.srubyservis.cz



**KELIWOOD**   
srubové stavby

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 7 / 8

Obalová skupina: III  
Správný technický název: PAINT

**15. Informace o právních předpisech**

Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška MPO č.231/2004 Sb. o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku v platném znění.

**Symbol nebezpečnosti:**

Hořlavý.

- R-věty:**
- R 10 Hořlavý.
  - R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- S-věty:**
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - S 23 Nevdechujte páry/plyny/aerosoly.
  - S 24 Zamezte styku s kůží.
  - S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
  - S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Zvláštní značení určitých přípravků:**

Obsahuje kobalt-II-soli a 2-butanonoxim. Může vyvolat alergické reakce.

**Třída ohrožení vody:** 1 látka slabě znečišťující vodu

**Ostatní nařízení, omezení a zákazy:**

Údaj ke směrnici 1999/13/EH o omezení emisí prchavých organických sloučenin (VOC-směrnice):

VOC-podíl 672 - 685 g/l - lak

**16. Další informace**

Kód produktu podle GISBAU: M-KH 02

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí, avšak nejsou zárukou vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Dané pracovní podmínky spotřebitele se vymykají našemu povědomí a kontrole. Bez písemného souhlasu nesmí být produkt použit za jiným účelem, než který je uveden v odstavci 2 nebo v technickém listě. Spotřebitel je plně odpovědný za dodržování všech souvisejících zákonných předpisů na ochranu zdraví.



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, www.srubyservis.cz



**KELIWOOD**   
srubové stavby

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA HOLZLASUR 5.06**

Strana: 8 / 8

S každým nejnovějším vydáním ztrácí předcházející bezpečnostní listy svou platnost.

Další údaje jsou uvedeny v technickém listě.

**Důvody k úpravám:**

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován v souvislosti se změnami v legislativě podle vyhlášky č.231/2004 Sb. a směrnice 91/155/EHS.

**Relevantní R-věty:**

- |      |   |
|------|---|
| R 10 | Hořlavý.  |
| R 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.        |
| R 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104  
Tel.: +420 - 777 005 666, [www.srubyservis.cz](http://www.srubyservis.cz)



**KELIWOOD**   
srubové stavby