

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

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

Strana: 1 / 8

Datum vydání: 02.03.2004

Datum revize: 05.12.2005

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

**Obchodní název přípravku:** DELTA ACTIVE LASUR 5.11

Číslo výrobku: 332490

**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):**

Bezbarvá bezaromátová rozpouštědlová lazura na bázi alkydové pryskyřice,  
neobsahuje biocidy.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	těžký benzín(ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký Xn; R 65-66	37,2%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	C9-12 - izoalkany Xn; R 10-53-65-66	16,5%
CAS: 68551-17-7 EINECS: 292-460-6	C11-15 - izoalkany Xn; R 65-66	6,0 %
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	2,3 %



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](http://www.srubyservis.cz)



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

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

Strana: 2 / 8

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

**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 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 trávající nebo opakovaná expozice může způsobit zánět kůže(dermatitidu).

**Ošetření:**

Symptomatické ošetření.

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

**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.



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

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

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:**

90622-57-4	C9-12 - izoalkany
NPK-P	200 ml/m <sup>3</sup>
68551-17-7	C11-15 - izoalkany
NPK-P	200 ml/m <sup>3</sup>
64742-48-9	těžký benzín(ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký
NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>
34590-94-8	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol
NPK-P	310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> DFG, EU

D

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

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná opatření:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

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:

- 5tívrstvý 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**

<b>Skupenství:</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	bezbarvý
<b>Zápach:</b>	slabý, charakteristický
<b>Bod/rozmezí bodu varu:</b>	> 100°C
<b>Bod vzplanutí:</b>	cca 50°C
<b>Samozápalnost:</b>	produkt není samozápalný
<b>Teplota vznícení:</b>	> 200°C



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

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 0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	nemísitelný
<b>Hodnota pH:</b>	neaplikovatelné u přípravků s obsahem rozpouštědla
<b>Viskozita:</b>	
<b>výtoková doba při 20°C:</b>	cca 80 s (ISO 2431/4mm)
<b>Obsah organických rozpouštědel:</b>	cca 63,0 %
<b>Obsah pevných látek:</b>	cca 37,0 %

## 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:**

Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

## 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.

## 12. Ekologické informace

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

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





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

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

Strana: 6 / 8

**Ekotoxické účinky:**

**Další údaje:** Nesmí proniknout do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

**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 kaplané látky

Kemlerovo číslo: 30

Číslo UN: UN 1263

Výstražný štítek: 3

Pojmenování zboží: 1263 BARVA (neviskózní)

**Námořní přeprava IMDG:**

Třída IMDG: 3

Číslo UN: 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: UN 1263

Štítek: 3

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.



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

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

Strana: 7 / 8

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:**
- R10 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 prostorech.

**Zvláštní značení určitých přípravků:**

Obsahuje 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 560 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.

S každým nejnovějším vydáním ztrácejí předcházející bezpečnostní listy svou platnost.

Další údaje jsou uvedeny v technickém listě.

**Důvody k úpravám:**



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



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

Obchodní název přípravku: **DELTA ACTIVE LASUR 5.11**

Strana: 8 / 8

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 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  |
| 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