

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DELTA Holzlasur 5.06

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: lazurový nátěr obsahující rozpouštědla, prostý aromátů, odolný vůči počasí pro vnitřní i venkovní použití, pigmentový, bez biocid(y), jen pro živnostenské uživatele

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: CD-Color GmbH & Co. KG

Ulice/poštovní číslo: Wetterstraße 58

PSČ, Místo: 58313 Herdecke  
Německo

WWW: www.cd-color.de

E-mail: info@cd-color.de

Telefon: +49 (0)2330/926-0

Telefax: +49 (0)2330/926-580

Odbor poskytující informace:

Qualisys GmbH, Telefon: +49 (0)2173-39916-0.

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

nebo

Abteilung Anwendungstechnik => Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Service)

Abteilung Entwicklung => Telefon: +49 (0)2330/926-184 (Frau Gartz)

Email msds@cd-color.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GIZ-Nord, Německo, Telefon: +49 (0)551-19240

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty:	R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
S-věty:	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S 23	Nevdechujte páry/aerosoly.
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	S 38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje 2-Butanonoxim: Může vyvolávat alergické reakce.

### 2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

Samovznícení autoxidací hadru prosyceného produktem možné.

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nepoužitelný

#### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Přípravek z pojiv, rozpouštědel, výplně, pigmentů a aditiv s alkydová pryskyřice, bez aromat  
Nebezpečné obsažené látky:

Obsažená látka	Označení	Obsah	Značení
REACH 01-2119457273-39-xxxx EINECS 265-150-3 CAS 64742-48-9	Nafta (petrolej), silně upravená vodíkem	70-80 %	EU: Xn; R65. R66. CLP: Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
REACH 01-2119450011-60-xxxx EINECS 252-104-2 CAS 34590-94-8	(2- Methoxymethylethoxy) propanol	5-6 %	EU: -, R - CLP: odpadá
REACH 01-2119486136-34-xxxx EINECS 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylol (Isomery)	< 2 %	EU: R10. Xi; R38. Xn; R20/21. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
EINECS 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanonoxim (MEKO)	< 1 %	EU: Xn; R21. Xi; R41. Sens.; R43. Carc. Cat. 3; R40. CLP: Acute Tox. 4; H312. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351.

Dodatečná upozornění: Údaj k (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Maximální toleranční meze na pracovišti, natolik žádoucí, v článku 8 poukázané.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
- Vdechování: Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při potížích vyhledat lékaře. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. V případě zvracení a při bezvědomí uvést do stabilizované polohy. Okamžitě přivolejte lékaře.
- Při styku s pokožkou: Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Pak nanést na pokožku ochranný krém. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Kontaktní čočky odložte. Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.
- Po polknutí: Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, závrať, otupělost, nevolnost, únava, narkóza, suchá pokožka, alergické reakce. Může způsobit dráždění sliznic.

Při polknutí s následným dávením může dojít k vdechnutí do plic, což může vést k chemické pneumonii nebo k zadušení.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

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

Ošetření: Léčba symptomů.

Tukovou vrstvu pokožky obnovit namazáním, aby nedošlo zánětu kůže (dermatitida).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Hasicí prášek, proud vody, pěna, oxid uhličitý.

Při větších požárech: proud vody nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Mohou vznikat výbušné směsi par/vzduchu.

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

Při požáru: hustý, černý kouř, který může poškodit zdraví.

Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Použít autonomní dýchací přístroj. Nosit ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem. Nebezpečí prasknutí nádrží.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit vhodný ochranný oděv. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do podzemní vody, do vodních toků a do kanalizace.

Při uvolnění informovat úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat. Dobře dodatečně vyčistit okolí.

Dodatečná upozornění:

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz kapitola 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

Zamezit tvorbě hořlavých a výbušných par rozpouštědel.

Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi.

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

- Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.
- Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.
- Samovznícení autoxidací hadru prosyceného produktem možné.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

- Nádoby skladovat pevně uzavřené v suchu a v chladu.
- Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.
- Skladujte jen v originálním balení. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu!
- Chránit před vysokými teplotami/slunečním zářením. Chránit před mrazem.
- Elektrická zařízení musí být v nevybušném provedení v souladu s odpovídajícími normami. Podlahy musí být elektricky vodivé.
- Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Pokyny pro společné skladování:

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Třída skladování:

- 10 Hořlavé kapaliny, pokud možno neskladov. 3

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- lazurový nátěr obsahující rozpouštědla, prostý aromatů, odolný vůči počasí pro vnitřní i venkovní použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

CAS-číslo	Označení	Druh	Hraniční hodnota
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Česká republika: NPK-L	550 mg/m <sup>3</sup> ; 90,75 ppm
		Česká republika: PEL Evropa: IOELV: TWA	270 mg/m <sup>3</sup> ; 44,55 ppm 308 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Může být vstřebán pokožkou.)
1330-20-7	Xylol (Isomery)	Česká republika: NPK-L	400 mg/m <sup>3</sup> ; 92 ppm
		Česká republika: PEL Evropa: IOELV: STEL	200 mg/m <sup>3</sup> ; 46 ppm 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (Může být vstřebán pokožkou.)
		Evropa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Může být vstřebán pokožkou.)

### 8.2 Omezování expozice

- Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

#### Omezování expozice pracovníků

- Ochrana dýchacích orgánů: Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.  
Použijte filtr Typ A (= proti výparům organických sloučenin) dle EN 14387.  
Při stříkání nutno chránit dýchací cesty. Použijte filtr Typ A-P2 dle EN 14387.

Ochrana rukou:

- Ochranné rukavice dle EN 374, stálé rozpouštědlo.
- Materiál rukavic: Butylkaučuk nebo nitrilkaučuku.
- rezistenční doba: >480 min.
- Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.
Ochrana těla:	Nosit ochranný oděv odolný proti rozpouštědlům, antistatický
Ochranná a hygienická opatření:	Zamezte tvorbě aerosolu. Nevdechujte páry/aerosoly. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	různé barvy
Zápach:	slabý, charakteristický
Bod varu/rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	55 - 61 °C
Teplota vznícení:	> 200 °C
Samovznětlivost:	není samovznětlivý
Explozní meze:	LEL (dolní mez výbušnosti): 0,6 Vol % HHE (horní hranice exploze): 7 Vol %
Tlak páry:	u 20 °C: 1 hPa u 50 °C: <= 110 kPa
Hustota:	u 20 °C: 0,84-0,85 g/mL
Rozpusťnost ve vodě:	není mísitelný
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: cca 35 s (ISO 2431/3mm)
Obsah rozpouštědla:	80-82 %
Obsah pevné látky:	18-20 %

### 9.2 Další informace

Žádná příkazová data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Mohou vznikat výbušné směsi par/vzduchu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Kouř, Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- Vdechování: Vdechnutí par nad hraniční hodnotou AGW může způsobit poruchy na zdraví jako dráždění sliznice a dýchacích orgánů, poruchy ledvin a jater a rovněž ohrožení centrálního nervového systému.
- Po polknutí: Při polknutí s následným dávením může dojít k vdechnutí do plic, což může vést k chemické pneumonii nebo k zadušení.
- Při styku s pokožkou: Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě. Nebezpečí resorpce kůže.
- Při styku s očima: Štříkance rozpouštědla mohou způsobit dráždění nebo reversibilní poškození oka.

### Symptomy

- Vdechování:  
Bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve vyjimečných případech bezvědomí.
- Po kontaktu s pokožkou:  
Častější a déle trvající kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění a k zánětům pokožky. Nebezpečí resorpce kůže.

### Všeobecné poznámky

- Obsahuje 2-Butanonoxim: Může vyvolávat alergické reakce.
- Údaj k Nafta (petrolej), silně upravená vodíkem:  
LD50 Krysa, orální: > 8000 mg/kg  
LD50 Králík, kožní: > 4000 mg/kg  
LC50 Krysa, inhalativní: > 18,5 mg/L/4h.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Třída ohrožení vody: 1 = slabě ohrožující vodu

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Žádná příkazová data

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná příkazová data

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná příkazová data

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná příkazová data

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Nesmí se dostat do podzemní vody, do vodních toků a do kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klíč třídy odpadu: 08 01 11\* = Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
\* = povinný důkazem

Doporučení: Zbytky nevyliávat do výlevky nebo WC, nýbrž předat do sběrný problémového odpadu. Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

### Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 04 = Kovové obaly

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.  
Obaly s nevyprázdněnými zbytky odvést k likvidaci problémového odpadu.  
Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: UN 1263, Barva

IMDG, IATA: UN 1263, Paint

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 3, kód: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA: Class 3

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře - IMDG: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule:	ADR/RID: Poplachové číslo 30, Číslo OSN 1263
Výstražná nálepka:	3
Zvláštní předpisy:	163 640E 650
Omezená množství:	5 L
EQ:	E1
Obal - Pokyny:	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Obal - Zvláštní předpisy:	PP1
Zvláštní předpisy pro společné balení:	MP19
Pojízdné cisterny - Pokyny:	T2
Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy:	TP1 - TP29
Kódování nádrží:	LGBF
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E



### Doprava po moři (IMDG)

EmS:	F-E, S-E
Zvláštní předpisy:	163, 223, 955
Omezená množství:	5 L
EQ:	E1
Obal - Pokyny:	P001, LP01
Obal - Předpisy:	PP1
IBC - Pokyny:	IBC03
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	T2
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP1, TP29
Stowage and segregation:	Category A.
Properties and observations:	Miscibility with water depends upon the composition.
Dělicí skupina:	none

### Letecká přeprava (IATA)

Hazard:	Flamm. liquid
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Special Provisioning:	A3 A72
ERG:	3L

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádná příkazová data

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy - ES- členský stát

Obsahuje prchavé oorganické látky (VOC):

cca 81 hm. % = 685 g/L

#### Označení obalu při obsahu <= 125mL

R-věty:	R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
S-věty:	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S 23	Nevdechujte páry/aerosoly.
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	S 38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná příkazová data

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Všeobecné výstražné upozornění: Zneužití může vést k škodám na zdraví a životním prostředí.



Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

- H226 = Hořlavá kapalina a páry.
- 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.
- H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.
- H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.
- EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Doslovné znění R- věty je pod odstavcem 2 a 3:

- R 10 = Hořlavý.
- R 20/21 = Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R 21 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R 38 = Dráždí kůži.
- R 40 = Podezření na karcinogenní účinky.
- R 41 = Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 = Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 65 = Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R 66 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

důvod posledních změn: Změna v odstavci 2: Pokyny k etiketám  
Změna v odstavci 3: Složení / Informace o složkách  
Obecné přepracování  
Založeno: 06.10.2008

### Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz. odstavce 1: Odbor poskytující informace

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.