

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DELTA Imprägniergrund 1.06

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

Všeobecné použití: Ochranný prostředek na dřevo, impregnační prostředek (vnější použití)

### 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

N; R50-53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.2 Prvky označení

#### Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)



nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:	R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty:	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S 29/56	Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
	S 52	Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy.
	S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST EU

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (EU) č. 453/2010 (REACH)

Zpracováno: 07.12.2011

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 24.01.2013

## DELTA Imprägniergrund 1.06

Číslo materiálu 171302DW

Strana: 2 z 8

### Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informaci o produktu.

Vnitřní hodnota aktivních látek:

0,81% 3-Jod-2-propinylbutylkarbamát (IPBC)

0,05% Permethrin (ISO)

Registrační číslo podle nařízení o hlášení biocidů: N-41406.

Typ přípravku 8: Ochranný prostředek na dřevo

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nepoužitelný

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Vodnatý přípravek na bázi alkydová pryskyřice a akrylát-disperze, obsahuje biocid(y)

Nebezpečné obsažené látky:

Obsažená látka	Označení	Obsah	Značení
EINECS 216-374-5 CAS 1569-02-4	1-etoxypropan-2-ol	1-2,5 %	EU: R10. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
EINECS 204-709-8 CAS 124-68-5	2-Amino-2-methylpropan-1-ol	< 1 %	EU: R52-53. Xi; R36/38. CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
EINECS 259-627-5 CAS 55406-53-6	3-Jod-2-propinylbutylkarbamát	< 1 %	EU: Xi; R41. N; R50. Xn; R20/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400.
REACH 01-2119486136-34-xxxx EINECS 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylol (Isomery)	< 1 %	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 203-905-0 CAS 111-76-2	2-butoxyethanol	< 1 %	EU: Xi; R36/38. Xn; R20/21/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119456816-28-xxxx EINECS 203-473-3 CAS 107-21-1	Etylenglykol	< 1 %	EU: Xn; R22. CLP: Acute Tox. 4; H302.
EINECS 258-067-9 CAS 52645-53-1	Permethrin (ISO)	< 1 %	EU: Sens.; R43. N; R50-53. Xn; R20/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Vdechování: Postižené přivést na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.
- Při styku s pokožkou: Zasažená místa umyjte vodou.
- Při styku s očima: Oči vyplachovat několik minut při pootevřených víčkách pod tekoucí vodou.
- Po polknutí: Nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.

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

Žádná příkazová data

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky: Hasicí prášek, proud vody, oxid uhličitý.  
Při větších požárech: Proud vody nebo pěna odolná vůči alkoholu.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oheň v bezprostředním okolí může způsobit rozšíření nebezpečných par.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:  
Použít autonomní dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, vody a 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.

#### 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:  
Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání vzduchu v pracovní místnosti.

#### 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. Skladujte na dobře větraném místě.
- Pokyny pro společné skladování:  
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silným kyselinám, alkálií a oxidační činidla.
- Třída skladování: 12 Nehořlavé kapaliny

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Ochranný prostředek na dřevo, impregnační prostředek (vnější použití)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

CAS-číslo	Označení	Druh	Hraniční hodnota
1330-20-7	Xylol (Isomery)	Česká republika: NPK-L	400 mg/m <sup>3</sup> ; 92 ppm
		Česká republika: PEL	200 mg/m <sup>3</sup> ; 46 ppm
		Evropa: IOELV: STEL	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.)
111-76-2	2-butoxyethanol	Česká republika: NPK-L	200 mg/m <sup>3</sup>
		Česká republika: PEL	100 mg/m <sup>3</sup>
		Evropa: IOELV: STEL	246 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Může být vstřebán pokožkou.)
		Evropa: IOELV: TWA	98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (Může být vstřebán pokožkou.)
107-21-1	Etylenglykol	Česká republika: NPK-L	100 mg/m <sup>3</sup> ; 39,4 ppm
		Česká republika: PEL	50 mg/m <sup>3</sup> ; 19,7 ppm
		Evropa: IOELV: STEL	104 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm
		Evropa: IOELV: TWA	52 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm

### 8.2 Omezování expozice

Při stříkání nevdechujte rozprašenou mlhu. Nutné odsávání.

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.  
Při stříkání nutno chránit dýchací cesty. Použijte filtr Typ A2/P2 dle EN 14387.

Ochrana rukou: Doporučení: ochranné rukavice dle EN 374.  
Materiál rukavic: Nitrilkaučuku.  
Při krátkodobém dotyku rukou Latexové nebo PVC.  
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí: Při nebezpečí vstříku: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana těla: ochranný pracovní oděv (např. bavlna)

Ochranná a hygienická opatření:  
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:	charakteristický
Bod varu/rozmezí bodu varu:	100 °C
Teplota vznícení:	255 °C
Samovznětlivost:	není samovznětlivý
Nebezpečí exploze:	není nebezpečí výbuchu

## DELTA Imprägniergrund 1.06

Číslo materiálu 171302DW

Strana: 5 z 8

Hustota:	u 20 °C: 1,01 g/mL
pH:	u 20 °C: cca 9
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelný
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)
Obsah rozpouštědla:	5,4 %
Obsah pevné látky:	8,4 %

### 9.2 Další informace

Žádná příkazová data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

viz 10.3

### 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

Žádná příkazová data

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny, alkálie, oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný rozklad při určeném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Při styku s pokožkou: nedráždivý

Při styku s očima: nedráždivý

#### Všeobecné poznámky

Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Údaj k Permethrin (ISO):

LD50 Krysa, orální: ca. 1500 mg/kg.

LD50 Králík, kožní: > 2000 mg/kg.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vodní toxicita: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Údaj k Permethrin (ISO):

EC50 Poecilia reticulata (Paví očko-gupka): 0,002 mg/L.

Třída ohrožení vody: 2 = 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 15\* = Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek  
\* = povinný důkazem

Doporučení: Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Likvidace podle úředních předpisů.

#### Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 10 = Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučení: Čištění vodou / čisticím prostředkem. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA: 3082

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: UN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Permethrin (ISO))

IMDG, IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Permethrin (ISO))

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 9, kód: M6  
IMDG: Class 9, Subrisk -  
IATA: Class 9

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře - IMDG: Ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule:	ADR/RID: Poplachové číslo 90, Číslo OSN 3082
Výstražná nálepka:	9
Zvláštní předpisy:	274 335 601
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:	T4
Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy:	TP1 TP29
Kódování nádrží:	LGBV
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E



#### Doprava po moři (IMDG)

EmS:	F-A, S-F
Zvláštní předpisy:	274, 335
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:	T4
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP2, TP29
Stowage and segregation:	Category A.
Properties and observations:	-
Dělicí skupina:	none

#### Letecká přeprava (IATA)

Hazard:	Miscellaneous
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Cargo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Special Provisioning:	A97 A158
ERG:	9L

### 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 organické látky (VOC):

58,3 g/L

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná příkazová data

### ODDÍL 16: Další informace

#### Další informace

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

- H226 = Hořlavá kapalina a páry.
- H302 = Zdraví škodlivý při požití.
- 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.
- H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 20/21/22 = Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R 20/22 = Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R 22 = Zdraví škodlivý při požití.
- R 36/38 = Dráždí oči a kůži.
- R 38 = Dráždí kůži.
- R 41 = Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 = Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R 50/53 = Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 52/53 = Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 67 = Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

důvod posledních změn: Obecné přepracování

Založeno: 21.04.2010

#### Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz. odstavec 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.