

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DELTA Imprägnierlasur Plus 3.01 BPD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Ochranný prostředek na dřevo

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.

R52-53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty:	R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	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	Zamezte styku s kůží.
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
	S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám:

Obsahuje Propikonazol (ISO), 3-Jod-2-propinylbutylkarbamát a 2-Butanonoxim: Možnost alergických reakcí.

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informaci o produktu.

Vnitřní hodnota aktivních látek:

0,8% Propikonazol (ISO)

0,8% 3-Jod-2-propinylbutylkarbamát

Registrační číslo podle nařízení o hlášení biocidů: N-41736

Typ přípravku 8: Ochranný prostředek na dřevo

2.3 Další nebezpečnost

Ochranné prostředky na dřevo obsahují biocidové přísady na ochranu dřeva před škůdci. Používají se pouze podle návodu k použití a jen v určených okřscích. Zneužití může vést k škodám na zdraví a životním prostředí.

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.

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

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).
EINECS 265-149-8 CAS 64742-47-8	Destiláty (ropa), ošetřené vodíkem, lehké	< 5 %	EU: Xn; R65. R66. CLP: Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
	Uhlovodíky, C10-C13	< 5 %	EU: R10. Xn; R65. R66. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
EINECS 262-104-4 CAS 60207-90-1	Propikonazol (ISO)	< 1 %	EU: Xn; R22. Sens.; R43. N; R50-53. CLP: Acute Tox. 4; H302. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
EINECS 259-627-5 CAS 55406-53-6	3-Jod-2- propinylbutylkarbamát	< 1 %	EU: Xi; R37. Xi; R41. Sens.; R43. N; R50. Xn; R20/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400.
EINECS 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanonoxim (MEKO)	< 0,5 %	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.

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 přívod 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 můžou 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.

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.

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

Ochranný prostředek na dřevo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.
Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

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:	> 180 °C (nafta)
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	nehořlavý 63 °C
Teplota vznícení:	> 200 °C (nafta)
Samovznětlivost:	230 °C
Explozní meze:	LEL (dolní mez výbušnosti): 0,6 Vol % (nafta) HHE (horní hranice exploze): 7 Vol % (nafta)
Tlak páry:	u 20 °C: 3 hPa (nafta)
Hustota:	u 20 °C: cca 0,88-0,93 g/mL
Rozpustnost ve vodě:	není mísitelný
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: doba výtoku >= 30 s (ISO 2431)

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:** Stříkance 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.

Všeobecné poznámky

Obsahuje Propikonazol (ISO), 3-Jod-2-propinylbutylkarbamát a 2-Butanonoxim: Možnost alergických reakcí.

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

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

Údaj k 3-Jod-2-propinylbutylkarbamát:

Algenová toxicita:

EC50 Scenedesmus subspicatus: 0,026 mg/L/72h.

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna: 0,21 mg/L/48h.

Toxicita ryb:

LC50 Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio): 0,43 mg/L/96h.

Údaj k Propikonazol (ISO):

Algenová toxicita:

EC50 Scenedesmus subspicatus: 0,76 mg/L/72h.

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna: 10,2 mg/L/48h.

Toxicita ryb:

LC50 Cyprinus carpio 6,8 mg/L/96 h.

LC50 pstruh: 5,3 mg/L/96h.

Tvoří se též při větším ředěním, jedovatými směsi s vodou.

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: Nepoužívat v bezprostřední blízkosti vod. Produkt nesmí proniknout do vodstva.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 03 02 05* = Jiná impregnační látka na dřevo, obsahující nebezpečné látky
* = povinný důkazem

Doporučení: Zvláštní odpad. Zbytky nevylívat 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

odpadá

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: Nevztahuje se

IMDG, IATA: Not restricted

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

odpadá

14.4 Obalová skupina

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře - IMDG: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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):

cca 60 hm. % = 546 g/L

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná příkazová data

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Ochranné prostředky na dřevo obsahují biocidové přísady na ochranu dřeva před škůdci. Používají se pouze podle návodu k použití a jen v určených okresech. 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.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

R 10 = Hořlavý.

R 20/22 = Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 21 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R 22 = Zdraví škodlivý při požití.

R 37 = Dráždí dýchací orgány.

R 40 = Podezření na karcinogenní účinky.

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 65 = Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

důvod posledních změn: Obecné přepracování

Založeno: 14.10.2010

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.