

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Ochranný prostředek na dřevo, 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

Zařídění 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 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
	S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
	S 64	Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

Zvláštní označení

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

Obsahuje 3-Jod-2-propinylbutylkarbamát a Propikonazol (ISO).

Obsahuje 2-Butanonoxim: Může vyvolávat alergické reakce.

2.3 Další nebezpečnost

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

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.

Při ohřevu: 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 na bázi lněný olej a slunečnicový olej

Nebezpečné obsažené látky:

Obsažená látka	Označení	Obsah	Značení
EINECS 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (petrolej), těžce hydrodesulfonající, C10-C12, aromatický	40-50 %	EU: Xn; R65. R66. CLP: Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
EINECS 265-149-8 CAS 64742-47-8	Destiláty (ropa), ošetřené vodíkem, lehké	< 2 %	EU: R10. Xn; R65. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Asp. Tox. 1; H304.
ELINCS 407-000-3 CAS 127519-17-9	Sloučenina z rozvětveného a lineárního C7-C9-alkyl-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl)-4-hydroxyfenyl) propionátů	< 0,5 %	EU: N; R 51/53 CLP: Aquatic Chronic 2; H411.
EINECS 262-104-4 CAS 60207-90-1	Propikonazol (ISO)	< 0,5 %	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 265-198-5 CAS 64742-94-5	Rozpouštědlová nafta (ropa), těžce aromatická	< 0,5 %	EU: Xn, N; R 51/53, 65, 66, 67 CLP: STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
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.
EINECS 259-627-5 CAS 55406-53-6	3-Jod-2-propinylbutylkarbamát	< 0,5 %	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 202-436-9 CAS 95-63-6	1,2,4-trimethylbenzol	< 0,5 %	EU: R10. Xn; R20. N; R51-53. Xi; R36/37/38. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Chronic 2; H411.

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. Vdechování:

Bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve výjimečných případech bezvědomí.

Po kontaktu s pokožkou:

Častější a déle trvající kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění a k zánětům pokožky.

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. Při ohřevu: 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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

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. Nevdechujte páry.

Zamezit tvorbě hořlavých a výbušných par rozpouštědel.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zamezte styku s kůží a očima.

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. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Provedte 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.

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

Dřevný olej s konzervačními vlastnostmi pro venkovní použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

CAS-číslo	Označení	Druh	Hraniční hodnota
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzol	Česká republika: NPK-L	250 mg/m ³ ; 50,75 ppm
		Česká republika: PEL	100 mg/m ³ ; 20,3 ppm
		Evropa: IOELV: TWA	100 mg/m ³ ; 20 ppm

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, nitrilkaučuku nebo Fluorový kaučuk (Viton). 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:	Používejte vhodný ochranný oděv. Při manipulaci s větším množstvím: 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. Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalný bezbarvý
Zápach:	charakteristický
Bod varu/rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	68 °C
Hustota:	0,87 g/mL
Rozpustnost ve vodě:	není mísitelný
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: doba výtoku cca 33 s (ISO 2431/3mm)

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědla:	cca 50 %
další údaje:	Žádná příkazová data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při ohřevu: 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

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.

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

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.

Vdechování:

Bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve výjimečných 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 2-Butanonoxim: Může vyvolávat alergické reakce.

Údaj k nafta:

LD50 Krysa, orální: > 8000 mg/kg

Krysa, inhalativní: > 18,5 mg/L/4h.

LD50 Krysa, kožní: > 4000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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: Zabránit vniknutí do půdy, vody a 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 nevytlívat do výlevky nebo WC, nýbrž předat do sběrný problémového odpadu. Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Obal

Doporučení: Klíč třídy odpadu 150102 - Plastové obaly
Klíč třídy odpadu 150104 - Kovové obaly
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 70 hm. % = 610 g/L

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná příkazová data

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

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.
- H315 = Dráždí kůži.
- H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 = Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 = 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 = Zdraví škodlivý při vdechování.
- 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 36/37/38 = Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 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 51/53 = 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.
- R 67 = Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

důvod posledních změn: Změna v odstavci 3: Složení / informace o složkách

Založeno: 15.03.2011

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.