

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DELTA Ventí 3 in 1 AF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Nátěr na okna, pro použití uvnitř i vně

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

R10 Hořlavý.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty:	R 10	Hořlavý.
	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 29	Nevylévejte do kanalizace.
	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

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. 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 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	10-20 %	EU: Xn; R65. R66. CLP: Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
REACH 01-2119463258-33-xxxx EINECS 265-150-3 CAS 64742-48-9	Nafta (petrolej), silně upravená vodíkem	< 10 %	EU: R10. Xn; R65. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
EINECS 272-489-0 CAS 68855-54-9	Infuzóriová hlínka, kalcinovaná tavenina uhličitanu sodného	< 5 %	EU: Xn; R48/20. CLP: STOT RE 2; H373.
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.
EINECS 238-455-4 CAS 14464-46-1	Kristobalit	< 0,5 %	EU: Xn; R48/20. CLP: STOT RE 2; H373.
REACH 01-2119472138-36-xxxx EINECS 220-250-6 CAS 2687-91-4	1- ethylpyrrolidin- 2-on	< 0,5 %	EU: Xi; R41. Repr. Cat. 3; R63. CLP: Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361d.

Dodatečná upozornění: Obsahuje Hydroxid hlinitý a oxid křemičitý: Limitní hodnoty expozice viz. odstavec 8.

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.



Leistung verbindet

BEZPEČNOSTNÍ LIST EU

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

DELTA Ventí 3 in 1 AF

Číslo materiálu 124946DE

Zpracováno: 30.08.2012

Verze: 10

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 24.01.2013

Strana: 3 z 9

- 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. Při ohřevu: 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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

Nosit vhodný ochranný oděv. Nechráněné 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 otevřete. 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 smíchány se vzduchem můžou 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:

3 Zápalné kapalné látky

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nátěr na okna, pro použití uvnitř i vně

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.

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. Filtrační přístroj typu A-(P2).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374, stálé rozpouštědlo

Materiál rukavic: Nitrilkaučuku nebo butylkaučuk.

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:	bílý
Zápach:	slabý, charakteristický
Bod varu/rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	57 °C
Teplota vznícení:	> 200 °C
Samovznětlivost:	není samovznětlivý
Nebezpečí exploze:	není nebezpečí výbuchu Mohou vznikat výbušné směsi par/vzduchu.
Explozní meze:	LEL (dolní mez výbušnosti): 0,6 Vol % HHE (horní hranice exploze): 6,5 Vol %
Tlak páry:	u 20 °C: není mísitelný 1 hPa u 50 °C: <= 110 kPa
Hustota:	u 20 °C: 1-1,2 g/mL
Rozpustnost ve vodě:	není mísitelný
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: doba výtoku >= 60 s (ISO 2431/6mm)
Obsah rozpouštědla:	cca 23-25 %
Obsah pevné látky:	cca 66-77 %

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

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

Další informace: 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.

Symptomy

Vdechování:
Bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve vyjimečných případech bezvědomí.
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.
Po kontaktu s pokožkou:
Častější a déle trvající kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění a k zánětům pokožky. Nebezpečí resorpce kůže.
Po kontaktu s očima:
Stříkance rozpouštědla mohou způsobit dráždění nebo reversibilní poškození oka.

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: 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 nevyliávat 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

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
Poznámky:	ADR/RID: Bude-li tento produkt přepravován v nádrži s maximálním objemem 450 litrů podle ADR/RID č. 2.2.3.1.5, pak se nejedná o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.





BEZPEČNOSTNÍ LIST EU

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

Zpracováno: 30.08.2012
Verze: 10
Jazyk: cs-CZ
Vytisknuto: 24.01.2013

DELTA Ventí 3 in 1 AF

Číslo materiálu 124946DE

Strana: 8 z 9

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.

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 organické látky (VOC):
max. 30 hm. % = 300 g/L

Označení obalu při obsahu <= 125mL

R-věty:	R 10	Hořlavý.
	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 29	Nevylévejte do kanalizace.
	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

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.
- H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 = Způsobuje vážné poškození očí.
- H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361d = Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

- R 10 = Hořlavý.
- R 21 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R 40 = Podezření na karcinogenní účinky.
- R 41 = Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 = Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 48/20 = Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R 63 = Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- 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 1: Číslo materiálu

Obecné přepracování

Založeno:

24.11.2008

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.