



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

### DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Opracowano: 17.07.2012

Wersja: 4

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona: 1 od 8

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DELTA Wetterschutz Plus 7.01

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: lakier do pieczętowania drewna błyszczący jak jedwab do użytku wewnątrz i na zewnątrz

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: CD-Color GmbH & Co. KG

Ulica, skrytka pocztowa: Wetterstraße 58

Kod pocztowy, miejscowość:  
58313 Herdecke  
Niemcy

WWW: [www.cd-color.de](http://www.cd-color.de)

E-mail: [info@cd-color.de](mailto:info@cd-color.de)

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

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

Informacja o stacji pogotowia:

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

Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

albo

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

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

Email [msds@cd-color.de](mailto:msds@cd-color.de)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Ten preparat zaklasyfikowany jest jako bezpieczny.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Symbole niebezpieczeństwa R:

nieważny

Symbole niebezpieczeństwa S:

S 2

Chronić przed dziećmi.

S 29

Nie wprowadzać do kanalizacji.

S 51

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 2.3 Inne zagrożenia

W razie dostania się do oczu: Może powodować podrażnienia.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

## DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Opracowano: 17.07.2012

Wersja: 4

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona:

2 od 8

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

preparat na bazie woda i polimer akrylanu.

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
EINECS 203-961-6 CAS 112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	< 5 %	EU: Xi; R36. CLP: Eye Irrit. 2; H319.
EINECS 215-647-6 CAS 1336-21-6	Amoniak, roztwór	< 0,25 %	EU: C; R34. N; R50. CLP: Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.
- Po wdychu: Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Przy dolegliwościach sprowadzić lekarza.
- Po podrażnieniu skóry: W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilości wody z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.
- Po podrażnieniu oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Płukać przez parę minut oczy przy otwartej szparze powiekowej pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.
- Po połknięciu: Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak danych

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy, rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla.  
Podczas większych pożarów: rozpylony strumień wody albo piana na bazie alkoholu.

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania: gęsty, czarny dym może powodować zagrażać zdrowiu.  
Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

### DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Opracowano: 17.07.2012

Wersja: 4

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona:

3 od 8

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nosić ubranie do całkowitej ochrony ciała.

Dodatkowe informacje:

Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać par. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w zamkniętych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Doczyścić.

Informacje dodatkowe:

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz rozdział 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.

Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte, suche i zimne. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Pojemnik magazynować w pozycji pionowej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/promieni słonecznych. Chronić przed zamrożeniem.

Klasyfikacja magazynowa: 12 = Niepalne ciecze

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

lakier do pieczętowania drewna błyszczący jak jedwab do użytku wewnątrz i na zewnątrz



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

Opracowano: 17.07.2012  
Wersja: 4  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Strona: 4 od 8

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

Nr. CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA	101,2 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
1336-21-6	Amoniak, roztwór	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Polska: NDS Polska: NDSh	36 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm 14 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup> 28 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola narażenia

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy.

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę gazową.  
Używać filtra typu A zgodnego z normą EN 14387 (= chroniącego przed oparami związków organicznych).  
Podczas pryskania konieczna ochrona dróg oddechowych. Przyrząd filtrujący typu A-(P2).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.  
Materiał rękawiczek: Kauczuk butylowy-Grubość warstwy >= 0,5 mm.  
Czas przebicia: >480 min.  
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary chronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Lekka odzież ochronna

Środki higieny i ochrony:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan: ciekły Barwa: różne, w zależności od zabarwienia
Zapach:	słaby, charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia:	brak danych
wartość pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	> 100
Szybkość parowania:	brak danych
Łatwopalność:	brak danych
Niebezpieczeństwo eksplozji:	nie posiadający własności wybuchowe
Granice wybuchowości:	brak danych brak danych



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

Opracowano: 17.07.2012

Wersja: 4

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Strona:

5 od 8

Parowanie:	brak danych
Gęstość pary:	brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: ok. 1,16-1,28 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie samozapalny
Rozkład termiczny:	brak danych
Lepkość, dynamiczny:	brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: czas wycieku fordbecher $\geq$ 60 s (ISO 2431/6 mm)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

### 9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	> 200
Ilość rozpuszczalnika:	ok. 6 %
Zawartość ciała stałego:	ok. 46-53 %
informacje dodatkowe:	zawartość wody ok. 41 - 49 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

patrz, 10.3

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed silnym ogrzaniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

brak danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny:	Podczas pożaru mogą powstawać: Dym, tlenek i dwutlenek węgla. brak danych
--------------------	--

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Po wdychaniu:	Kontakt z oparami powyżej wartości NDS prowadzi do uszkodzeń organów układu oddechowego, śluzówki, nerek, i wątroby oraz centralnego układu nerwowego. Kolejne symptomy: Bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie odurzające i, wyjątkowo, utrata przytomności.
Po podrażnieniu skóry:	Częste lub długotrwałe kontakty ze skórą mogą prowadzić do uczulenia i zapalenia skóry.
Po podrażnieniu oczu:	Może powodować podrażnienia.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

### DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Opracowano: 17.07.2012

Wersja: 4

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona:

6 od 8

#### Spostrzeżenia ogólne

Nie są znane oddziaływania mogące wywoływać uczulenie.

Dane do 2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

LD50 Szczur, doustny: 5660 mg/kg.

LD50 Królik, skórny: 4000 mg/kg.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: brak danych

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer kodowy odpadu: 08 01 19\* = Zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery, w których znajdują się rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
\* = Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

Zalecenie: Nie odprowadzać resztek do odpływu lub WC, lecz dostarczyć do punktu gromadzenia odpadów problemowych. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji.

#### Opakownie

Numer kodowy odpadu: 15 01 04 = Opakowania z metali

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Nie opróżnione do końca beczki dostarczyć do punktu usuwania odpadów problemowych.  
Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

nieważny



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 (REACH)

## DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Opracowano: 17.07.2012

Wersja: 4

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona: 7 od 8

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA: Wypadły

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieważny

### 14.4 Grupa pakowania

nieważny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

brak danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Przepisy krajowe - Polska

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U nr 201, poz. 1674, z 14 października 2005 r.) - do punktu 2; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami) - do punktu 3; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005) - do punktu 8; Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) - do punktu 14; Oświadczenie Rz'dowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U nr 178, poz. 1481, 2005) - do punktu 14; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003 z późniejszymi zmianami) - do punktu 15.

#### Przepisy krajowe - EG (Wspólnota Europejska)-kraje członkowskie

Zawartość lotnych organicznych związków (VOC):

ok. 6-% wagi = 75 g/L

#### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 12 = Niepalne ciecze

Stopień zagrożenia wód: 1 = niewielkie zagrożenie wodne

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Dalsze informacje

Ogólna wskazówka ostrzegawcza: Nadużycie może prowadzić do uszkodzenia zdrowia i środowiska.

## DELTA Wetterschutz Plus 7.01

Numer materiałowy 124046DW

Strona: 8 od 8

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

R 34 = Powoduje oparzenia.

R 36 = Działa drażniąco na oczy.

R 50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 3: Skład/ informacja o składnikach  
Opracowanie zbiorcze

Powstanie: 05.03.2009

### Arkusze danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.