



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013  
Wersja: 6  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona: 1 od 11

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

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

Zastosowanie ogólne: Olej drzewny o właściwościach odpowiednich do konserwacji błon w zastosowaniach zewnętrznych

#### 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 mieszanki

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

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole niebezpieczeństwa R:

R 52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 66

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona:

2 od 11

Symbole niebezpieczeństwa S:

S 2	Chronić przed dziećmi.
S 13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S 61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S 64	W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych).

### Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera 3-Jodo-2-propynylo butylokarbaminian i Propikonazol.

Zawiera Oksym butan-2-onu: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

W przypadku rozgrzania: Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Preparat z materiałów wiążących, rozpuszczających, wypełniaczy, pigmentów i dodatków na bazie olej lniany i Olej słonecznikowy



Leistung verbindet

**KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE**

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

Opracowano: 19.06.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

**DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert**

Numer materiałowy 173200DW

Strona:

3 od 11

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
EINECS 265-185-4 CAS 64742-82-1	Benzyna ciezka hydroodsiarczona (ropa naftowa), C10-C12, aromatyczny	40-50 %	EU: Xn; R65. R66. CLP: Muta. 1B; H340. Carc. 1B; H350. Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
EINECS 265-149-8 CAS 64742-47-8	Destylaty (ropa naftowa), lekkie traktowane wodorem	< 2 %	EU: R10. Xn; R65. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Asp. Tox. 1; H304.
ELINCS 407-000-3 CAS 127519-17-9	Mieszanina z rozgałęzionych i linearnych propionianów C7-C9-alkilo-3-(3-(2Hbenzotriazol-2-ilo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-wodorofenylo)	< 0,5 %	EU: N; R 51/53 CLP: Aquatic Chronic 2; H411.
EINECS 262-104-4 CAS 60207-90-1	Propikonazol	< 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	Benzyna rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka aromatyczna	< 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).
REACH 01-2119539477-28-xxxx EINECS 202-496-6 CAS 96-29-7	Oksym butan-2-onu (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-Jodo-2-propynylo butylokarbaminian	< 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-Trimetylobenzen	< 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.

**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.  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona:

4 od 11

- Po wdychu: Należy zadbać o należyłą wentylację. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.  
W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Przy wymiotach i braku przytomności należy ułożyć stabilnie na boku. Natychmiast sprowadzić lekarza.
- Po podrażnieniu skóry: Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz gruntownie opłukać.  
Następnie nałożyć warstwę kremu ochronnego na skórę. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników. Należy udać się do dermatologa.
- Po podrażnieniu oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie udać się do okulisty.
- Po połknięciu: Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów.  
Natychmiast sprowadzić lekarza. Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

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

Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne. może prowadzić do podrażnień błon śluzowych.

przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumonii lub do uduszenia.

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Po wdychu:

Bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie odurzające i, wyjątkowo, utrata przytomności.

Po kontakcie ze skórą:

Częste lub długotrwałe kontakty ze skórą mogą prowadzić do uczulenia i zapalenia skóry.

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

Leczenie: Badanie symptomatyczne.

Poprzez nakremowanie należy wzmocnić skórę w celu uniknięcia podrażnień i stanów zapalnych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy, rozpylony strumień wody, piana, 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

Palny. W przypadku rozgrzania: Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Podczas spalania: gęsty, czarny dym może powodować zagrażać zdrowiu.

Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla.

### 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.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona:

5 od 11

Dodatkowe informacje: Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą. Zagrożenie pęknięciem pojemników.  
Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. 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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. w przypadku uwolnienia do środowiska zawiadomić odpowiedzialne instytucje.

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

Należy zebrać mechanicznie przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w wymaganych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Dobrze oczyścić otoczenie.

Informacje dodatkowe: Rozlany/wysypany 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 tworzenia się łatwopalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika.  
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia.  
Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszerają się przy podłożu. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Możliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie.



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013  
Wersja: 6  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona: 6 od 11

### 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.  
Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.  
Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy!  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła/promieni słonecznych. Chronić przed zamrożeniem.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Klasyfikacja magazynowa: 10 = Ciecze zapalne, o ile nie klasy 3

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

Nr. CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
64742-82-1	Benzyna ciezka hydroodsiarczona (ropa naftowa), C10-C12, aromatyczny	Polska: NDS	300 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSC	900 mg/m <sup>3</sup>
95-63-6	1,2,4-Trimetylobenzen	Europa: IOELV: TWA	100 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		Polska: NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSC	170 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zainstalować urządzenia wentylacyjne.

#### 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. Używać filtra typu A-P2 zgodnego z normą EN 14387.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374, odporny na środek rozpuszczający.  
Materiał rękawiczek: Kauczuk butylowy, nitylokauczuk albo Kauczuk fluorowy.  
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:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.  
Przy większych pracach: Należy nosić odzież ochronną odporną na rozpuszczalniki, antystatyczny.

Środki higieny i ochrony:

Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
Natychmiast 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.  
Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013  
Wersja: 6  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona: 7 od 11

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	Stan: ciekły Barwa: bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia:	brak danych
wartość pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	68 °C
Szybkość parowania:	brak danych
Łatwopalność:	brak danych
Niebezpieczeństwo eksplozji:	brak danych
Granice wybuchowości:	brak danych brak danych
Parowanie:	brak danych
Gęstość pary:	brak danych
Gęstość:	0,87 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	nie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Rozkład termiczny:	brak danych
Lepkość, dynamiczny:	brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: czas wycieku fordbecher ok. 33 s (ISO 2431/3mm)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Ilość rozpuszczalnika:	ok. 50 %
informacje dodatkowe:	brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

W przypadku rozgrzania: Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.

#### 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

Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona:

8 od 11

### 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 wdychu: Kontakt z oparami powyżej wartości NDS prowadzi do uszkodzeń organów układu oddechowego, śluzówki, nerek, i wątroby oraz centralnego układu nerwowego.

Po połknięciu: przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumoni lub do uduszenia.

Po podrażnieniu skóry: Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry. Niebezpieczeństwo resorpcji przez skórę.

Po podrażnieniu oczu: wstrzyknięcie rozpuszczalnika może wywoływać podrażnienia lub odwracalne szkody na oku.

### Symptomy

Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne. może prowadzić do podrażnień błon śluzowych.

przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumoni lub do uduszenia.

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Po wdychu:  
Bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie odurzające i, wyjątkowo, utrata przytomności.

Po kontakcie ze skórą:  
Częste lub długotrwałe kontakty ze skórą mogą prowadzić do uczulenia i zapalenia skóry.

### Spostrzeżenia ogólne

Zawiera Oksym butan-2-onu: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dane do nafta:  
LD50 Szczur, doustny: > 8000 mg/kg  
Szczur, inhalacyjny: > 18,5 mg/L/4h.  
LD50 Szczur, 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





Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona: 9 od 11

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer kodowy odpadu: 08 01 11\* = Odpady farb i lakierów zawierających 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

Zalecenie: Numer kodowy odpadu 150102 - Opakowania z tworzyw sztucznych  
Numer kodowy odpadu 150104 - Opakowania z metali  
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

### 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



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013  
Wersja: 6  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona: 10 od 11

### 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<sup>1</sup>dowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do za<sup>31</sup>czników 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 - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 10 = Ciecze zapalne, o ile nie klasy 3

Stopień zagrożenia wód: 2 = 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

Nadużycie może prowadzić do uszkodzenia zdrowia i środowiska.

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

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H340 = Może powodować wady genetyczne.

H350 = Może powodować raka.

H351 = Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 19.06.2013  
Wersja: 6  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA Hydrostop 9.04 filmkonserviert

Numer materiałowy 173200DW

Strona: 11 od 11

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

- R 10 = Produkt łatwopalny.
- R 20 = Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R 20/22 = Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R 21 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R 22 = Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 36/37/38 = Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R 37 = Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R 40 = Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R 41 = Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R 43 = Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R 50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R 50/53 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 51/53 = Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 52/53 = Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 65 = Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
- R 66 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R 67 = Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Zastosowanie  
Zmiany w rozdziale 2: Teksty pomocnicze do etykiet  
Powstanie: 15.03.2011

### 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 definicjonalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.