



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 18.04.2013  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Strona: 1 od 10

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

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

Zastosowanie ogólne: Lakier bezbarwny, 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

R10 Produkt łatwopalny.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole niebezpieczeństwa R:

R 10

Produkt łatwopalny.

R 66

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Symbole niebezpieczeństwa S:

S 2

Chronić przed dziećmi.

S 23

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

S 24/25

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 38

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

S 51

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 18.04.2013  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Strona: 2 od 10

### 2.3 Inne zagrożenia

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

Rozlany/wysypany 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.

Oary 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 na bazie żywica alkidowa, pozbawiony woni

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119463258-33-xxxx EINECS 265-150-3 CAS 64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	< 50 %	EU: R10. Xn; R65. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
REACH 01-2119450011-60-xxxx EINECS 252-104-2 CAS 34590-94-8	(2-Metoksymetyloetoksy) propanol	< 2 %	EU: -; R - CLP: nie dotyczy
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.

## 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.
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 !



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

### DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Opracowano: 18.04.2013

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona:

3 od 10

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

Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne. Wdychać: 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.

#### 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

Produkt łatwopalny. 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.

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.



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Opracowano: 18.04.2013

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona: 4 od 10

### 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, rozprzeszreniają się przy podłożu. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 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: 3 = Łatwo zapalne substancje ciekłe

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lakier bezbarwny, 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: 18.04.2013

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

**DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant**

Numer materiałowy 124157DEB

Strona:

5 od 10

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

Nr. CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Polska: NDS	300 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSC	900 mg/m <sup>3</sup>
34590-94-8	(2-Metoksymetyloetoksy) propanol	Europa: IOELV: TWA	308 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Należy wziąć także pod uwagę wchłanianie poprzez skórę.)
		Polska: NDS	240 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSC	480 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia**

Należy zabezpieczyć dobre wentrowanie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zaizolować 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.  
Filtr A, kolor rozpoznawczy brązowy, odpowiedni EN 141. Podczas pryskania konieczna ochrona dróg oddechowych.

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:

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.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	Stan: ciekły Barwa: bezbarwny
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:	> 100 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	40 - 55 °C
Szybkość parowania:	brak danych
Łatwopalność:	brak danych



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 18.04.2013

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Strona:

6 od 10

Niebezpieczeństwo eksplozji:	nie posiadający własności wybuchowe Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.
Granice wybuchowości:	DGW (dolna granica wybuchowości): 0,60 Vol% GGW (górną granica wybuchowości): 7,00 Vol%
Parowanie:	przy 20 °C: 3 hPa przy 50 °C: <= 110 kPa
Gęstość pary:	brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: ok. 0,89-0,90 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	nie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
Rozkład termiczny:	brak danych
Lepkość, dynamiczny:	brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: czas wycieku fordbecher >= 60 s (ISO 2431/6 mm)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

### 9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	> 200 °C
Badanie rozpuszczalności:	<= 3 %
Ilość rozpuszczalnika:	48-54 %
Zawartość ciała stałego:	46-52 %
informacje dodatkowe:	brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

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

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

### 10.5 Materiały niezgodne

silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

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



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

### DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Opracowano: 18.04.2013

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 20.11.2013

Strona:

7 od 10

## 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.
- Po połknięciu: przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumonii 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

- Po wdychaniu:  
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

- Dane do Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa):  
LD50 Szczur, doustny: > 2000 mg/kg  
LD50 Szczur, skórny: > 2000 mg/kg  
LC50 Szczur, inhalacyjny: > 5 mg/L/4 h.

## 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 11\* = Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
\* = Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.



Leistung verbindet

# KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 18.04.2013  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Strona: 8 od 10

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)

ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: UN 1263, Farba

IMDG, IATA: UN 1263, Paint

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

ADR/RID: klasa 3, Kod: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA: Class 3

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza:	ADR/RID: Numer niebezpieczeństwa 30, Numer UN (numer ONZ) 1263
spis zagrożeń:	3
Szczególne zalecenia:	163 640E 650
Ograniczone ilości:	5 L
EQ:	E1
Opakownie - Instrukcje:	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Opakownie - Szczególne zalecenia:	PP1
Szczególne zalecenia przy zbiorczy pakowaniu:	MP19
Portable Tanks - Instrukcje:	T2
Portable Tanks - Szczególne zalecenia:	TP1 - TP29
Kodowanie tanku:	LGBF
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E
Spostrzeżenia:	ADR/RID: Jeśli produkt ten transportowany jest według ADR/RID (konwencja dot. transportu drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych/regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) 2.2.3.1.5 w zbiornikach o pojemności najwyżej 450.







Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 18.04.2013  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Strona: 9 od 10

### transport morski (IMDG)

EmS:	F-E, S-E
Szczególne zalecenia:	163, 223, 955
Ograniczone ilości:	5 L
EQ:	E1
Opakownie - Instrukcje:	P001, LP01
Opakownie - Przepisy:	PP1
IBC - Instrukcje:	IBC03
IBC - Przepisy:	-
Instrukcje do tankowania - IMO:	-
Instrukcje do tankowania - UN:	T2
Instrukcje do tankowania - Przepisy:	TP1, TP29
Stowage and segregation:	Category A.
Properties and observations:	Miscibility with water depends upon the composition.
Segregacji grupy:	none
Spostrzeżenia:	Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

### Transport lotniczy (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 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'adowe 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. 10-% wagi = 89 g/L



Leistung verbindet

## KARTA CHARAKTERYSTYKI-UE

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

Opracowano: 18.04.2013  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 20.11.2013

## DELTA 1K Klarlack HG / PU 70 brillant

Numer materiałowy 124157DEB

Strona: 10 od 10

### Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL

Symbole niebezpieczeństwa R:

R 10	Produkt łatwopalny.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Symbole niebezpieczeństwa S:

S 2	Chronić przed dziećmi.
S 23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S 51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 3 = Łatwo zapalne substancje ciekłe

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

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.  
H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

R 10 = Produkt łatwopalny.  
R 51/53 = Działa toksycznie 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: Nazwa handlowa

Powstanie: 27.04.2009

### 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.