

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wydanie: IV Data wydania: 13.02.2013
Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 1 z 6
<b>Nazwa: Chlor DPD D</b>	

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu. **Chlor DPD D**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Analityka chemiczna
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki. Producent:  
**Gebrüder Heyl Analysetechnik GmbH & Co. KG**  
 Orleansstraße 75b  
 D-31135 Hildesheim  
 Niemcy
- Importer:  
 Perfect Water Systems Sp. z o.o.  
 ul. Henryka Probusa 7a  
 02-496 Warszawa  
 Tel.: 22 843-69-96  
 Fax : 22 662 17 05  
 www.perfectwater.com.pl  
 perfectwater@onet.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego. Tel. alarmowy: 48 22 853-49-34, 48 502 202 623 Kurpiński

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/WE: Nie dotyczy.  
 Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania „Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE” w jej ostatnio ważnej wersji.  
 Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom wspólnoty europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- 2.2. Elementy oznakowania. Oznaczenia wg wytycznych EWG:  
 Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
 Produkt został uznany wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.  
 Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wydanie: IV Data wydania: 13.02.2013
Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 2 z 6
<b>Nazwa: Chlor DPD D</b>	

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 56-81-5 EINES: 200-289-5	Glycerol Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężeń środowisku pracy	50-100 %

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- Spożycie: Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Odwieźć do lekarza.
- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

- 5.1. Środki gaśnicze. CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w Nosić osobiste środki ochrony.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wydanie: IV Data wydania: 13.02.2013
<b>Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b>	Strona 3 z 6
<b>Nazwa:</b>	<b>Chlor DPD D</b>

sytuacjach awaryjnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: ciepła woda.

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Zalecana temperatura składowania: 15-20 °C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: 56-81-5 glycerol NDS 10 mg/m<sup>3</sup>

8.2. Kontrola narażenia.

Ogólne środki ochrony i higieny:  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

Ochrona rąk :

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.  
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem/preparatem/mieszaniną substancji chemicznych.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu :

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wydanie: IV Data wydania: 13.02.2013
Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 4 z 6
<b>Nazwa:</b>	<b>Chlor DPD D</b>

Ochrona ciała :

Robocza odzież ochronna.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Wartość pH (10 g/l) w 20°C: neutral

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony

Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: 2,6 Vol%

Górna: 11,3 Vol%

Gęstość w 20 °C: 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w pełni mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nieokreślone

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.

Wywiązanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu na mgłę.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Akroleina

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze : Brak działania drażniącego

W oku: Działanie drażniące

Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wydanie: IV Data wydania: 13.02.2013
<b>Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b>	Strona 5 z 6
<b>Nazwa:</b>	<b>Chlor DPD D</b>

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

- |  |  |
|--|--|
| 12.1. Toksyczność.                     | Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nie rozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. | Brak dalszych istotnych danych   |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji.       | Brak dalszych istotnych danych   |
| 12.4. Mobilność w glebie.              | Brak dalszych istotnych danych   |
| 12.5. Warunki oceny PBT i vPvB.        | PBT: Nie nadający się do zastosowania<br>vPvB: Nie nadający się do zastosowania  |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania. | Brak dalszych istotnych danych   |

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

- |   |  |
|---|--|
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. | Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.<br>Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości. |
|---|--|

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).      | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.2. Transport drogą morską (IMDG).                  | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).              | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).   | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska.                      |  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. | Nie nadający się do zastosowania.                            |

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz.322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z dn 14.09.2012, poz. 1018)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b>	Wydanie: IV Data wydania: 13.02.2013  Strona 6 z 6
<b>Nazwa: Chlor DPD D</b>		

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### **Sekcja 16. Inne informacje.**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous

Goods IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

\*DANE ZMIENIONE W STOSUNKU DO WERSJI POPRZEDNIEJ

Data opracowania karty 13.02.2013