

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b> Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Wydanie: IV Data wydania: 08.03.2013
		Strona 1 z 6
<b>Nazwa: Testoval Eisen Test 0,1-1 mg/l B</b>		

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

1.1. Identyfikator produktu.

**Testoval Essen test 0,1-1 mg/l B**

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

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 według 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 08.03.2013
	Podstawa: 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: Testoval Eisen Test 0,1-1 mg/l B</b>		

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

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.  
Octan amonowy CAS 631-61-8  
Woda CAS 7732-18-5

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

### **Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.**

- |   |   |
|---|---|
| 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.   | Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  |
| Wdychanie:  | Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa 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. | Kwas octowy, tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ).  |
| 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 PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 08.03.2013
	<b>Podstawa: 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: Testoval Eisen Test 0,1-1 mg/l B</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 skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. 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.

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy. Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia.

Ogólne środki ochrony i higieny:  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

Ochrona rąk :

Rękawice ochronne.

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 08.03.2013
	Podstawa: 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: Testoval Eisen Test 0,1-1 mg/l B</b>		

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 szczelnie zamknięte.

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: Charakterystyczny

Wartość pH (10 g/l) w 20°C: 8

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.

Gęstość w 20 °C: 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w pełni mieszalny.

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych..

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas octowy, amoniak, tlenki azotu (NOx).

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze : Brak działania drażniącego.

W oku: Brak działania drażniącego.

Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

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

## Sekcja 12. Informacje

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 08.03.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 5 z 6
<b>Nazwa: Testoval Eisen Test 0,1-1 mg/l B</b>		

## ekologiczne.

12.1. Toksyczność.	Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.3. Zdolność do bioakumulacji.	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.4. Mobilność w glebie.	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.5. Warunki oceny PBT i vPvB.	PBT: Nie nadający się do zastosowania vPvB: Nie nadający się do zastosowania
12.6. Inne szkodliwe skutki działania.	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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.	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

## 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.

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b></p> <p><b>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b></p>	<p>Wydanie: IV Data wydania: 08.03.2013</p> <hr/> <p>Strona 6 z 6</p>
<p><b>Nazwa: Testoval Eisen Test 0,1-1 mg/l B</b></p>		

1206).

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.

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

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

(IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous

Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

\*DANE ZMIENIONE W STOSUNKU DO WERSJI POPRZEDNIEJ

Data opracowania karty 08.03.2013