

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 1 z 7
Nazwa: <i>Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C</i>	

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C

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



GHS03 płomień nad okręgiem

Ox. Sol. 2 H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania „Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów UE” w jej ostatnio ważnej wersji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 2 z 7
Nazwa: Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C		

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2. Elementy oznakowania.

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.





O; Produkt utleniający

R8: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
S17 Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
Woda CAS 7732-18-5

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 7790-28-5 EINES: 232-197-6	Esodium periodate  O R8  Ox. Sol. 2, H272	10-10%

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

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

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:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Spżycie:

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 3 z 7
Nazwa: <i>Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C</i>		

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.

CO₂, 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 sytuacjach awaryjnych.

Nosić osobiste środki ochrony.

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.

Zdjąć mechanicznie. 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.

Unikać rozpylania.
Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenia.

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

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem 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 pracy.

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p>	<p>Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013</p> <p>Strona 4 z 7</p>
<p>Nazwa: <i>Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C</i></p>		

	<p>Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.</p>
<p>8.2. Kontrola narażenia.</p>	<p>Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.</p>
<p>Ochrona dróg oddechowych:</p>	<p>W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.</p>
<p>Ochrona rąk :</p>	<p>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.</p>
<p>Ochrona oczu :</p>	<p>Nie konieczne.</p>
<p>Ochrona ciała :</p>	<p>Robocza odzież ochronna.</p>

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

<p>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.</p>	<p>Wygląd: Forma: Stały Kolor: Bezbarwny. Zapach: Bez zapachu. Wartość pH (3 g/l) w 20°C: Nieokreślone. Zmiana stanu Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony. Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony. Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania. Łatwopalność (stała gazowa): Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny. Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem. Gęstość w 20 °C: Nie jest określona. Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w rozpuszczalny..</p>
<p>9.2. Inne informacje.</p>	<p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 5 z 7
Nazwa: <i>Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C</i>	

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

- | | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność. | Brak dostępnych danych. |
| 10.2. Stabilność chemiczna. | Brak dostępnych danych. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji. | Reakcje z materiałami palnymi.
Reakcje z sproszkowanymi metalami.
Reakcje z kwasami.
Reakcje z czynnikami redukującymi. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać. | Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. |
| 10.5. Materiały niezgodne. | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. |

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:
Na skórze : Brak działania drażniącego.
W oku: Brak działania drażniącego.
Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane

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
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. | Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecany środek czyszczący, woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości. |
|---|--|

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 6 z 7
Nazwa: <i>Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C</i>		

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 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).
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.

Oдноśne zwroty:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013 Strona 7 z 7
Nazwa: <i>Testoval Mangan Test 0 - 0,5 mg/l C</i>		

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 20.03.2013