

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
		Strona 1 z 8
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.		
Nazwa: <i>Testoval Phosphatest C</i>		

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Testoval Phosphatest 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



GHS05 działanie żrące

Skinn Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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



C; Powoduje poważne oparzenia.

R35

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
		Strona 2 z 8
Nazwa:		Testoval Phosphatest C



Xn; Produkt szkodliwy

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Produkt 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:

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



C Produkt żrący

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Fluorowódor, oleum

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.



S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

<p>CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-693-5</p>	<p>Oleum</p>  <p>C R35</p>  <p>Skin Corr. 1A, H314</p>	<p>15-<25%</p>
---	--	-------------------

<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 3 z 8</p>
<p>Nazwa: <i>Testoval Phosphatest C</i></p>	

<p>CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8</p>	<p>Fluorowodór</p> <p> T+ R26/27/28;  C R35</p> <p> Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;</p> <p> Skin Corr. 1A, H314</p>	<p>0,3-<1%</p>
---	---	-------------------

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

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie:

Zadbać o świeże powietrze.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Zmyć wodą z mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400. Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.

Kontakt z oczami:

Chronić oko nie zranione. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Natychmiast wezwać lekarza.

Spożycie:

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów i sprowadzić 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.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
		Strona 4 z 8
Nazwa:		<i>Testoval Phosphatest C</i>

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

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.

Zadbać o wystarczające przewietrzenia. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć zgodnie z przepisami. Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: Roztwór słabo alkaliczny.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zadbać o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy. Unikać rozpylania.

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

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. 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.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

7664-93-9 Oleum
 NDSh: 3* mg/m³
 NDS: 1* 0,05* mg/m³
 *mgły; ** frakcja torakalna

7664-39-3 fluorowodór
 NDSh: 2 mg/m³
 NDS: 0,5 mg/m³

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
		Strona 5 z 8
Nazwa:		<i>Testoval Phosphatest C</i>

8.2. Kontrola narażenia.

Ogólne środki ochrony i higieny:
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

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 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: Bez zapachu.
Wartość pH (10 g/l) w 20°C: Mocnokwaśny
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: 1,18 g/cm³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w pełni mieszalny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
		Strona 6 z 8
Nazwa:		<i>Testoval Phosphatest C</i>

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.

Korodujące wobec metali.
Reakcje z metalami z wytworzeniem się wodoru.
Szkło i materiały zawierające krzemiany są atakowane.
Przy dodawaniu wody następuje.
Reakcje z alkaliami (ługami).

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5. Materiały niezgodne.

Związki alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Fluorowodór, kwas siarkowy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:
7664-39-3 fluorowodór
Ustne: LD50 1276 mg/kg (rat)
Pierwotne działanie drażniące:
Na skórze : Silne działanie żrące na skórę i śluzówkę.
W oku: Silne działanie żrące.
Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa
Substancja żrąca
Substancja drażniąca
Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

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 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

	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 7 z 8
Nazwa: <i>Testoval Phosphatest C</i>		

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych 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.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN 2922

Prawidłowa nazwa przewozowa: 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAS SIARKOWY, KWAS FLUOROWODOROWY)

Klasa: 8 materiały żrące

Nalepka: 8+6.1

Grupa opakowań: II

Kod przewozu przez tunele: E



14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN 2922

Prawidłowa nazwa przewozowa: 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAS SIARKOWY, KWAS FLUOROWODOROWY)

Klasa: 8 materiały żrące

Nalepka: 8+6.1

Grupa opakowań: II

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Brak danych

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Uwaga: materiały żrące

Liczba Kemlera: 86

Numer EMS: F-A;S-B

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 20.03.2013
		Strona 8 z 8
Nazwa:		<i>Testoval Phosphatest C</i>

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:

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

R26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

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 20.03.2013