

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 15.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 1 z 8
Nazwa: Testoval Silicat Test D	

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Testoval Silicat Test 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



GHS05 działanie żrące



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



Xi; Produkt drażniący

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 15.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 2 z 8
Nazwa: Testoval Silicat Test D	



Xi; Uczulające

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R31-52/53 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

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.



Xi Produkt drażniący

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Siarczan(VI) bis(4-hydroksy-N-metyloanilinium)

R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.








S24 Unikać zanieczyszczenia skóry
S26 Zanieczyszczone oczy przemy natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z Instrukcją lub kartą charakterystyki.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 7681-57-4 EINES: 231-673-0	Disiarczan(IV) disodu Xn R22, Xi R41 R31 Eye Dam. 1, H318; Actue Tox. 4, H302	10-<25%
CAS:55-55-0 EINECS: 200-237-1	Siarczan (VI) bis(4-hydroksy-N-metyloanilinium)	1-<2,5%

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 15.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 3 z 8
Nazwa: Testoval Silicat Test D	

 Xn R22-48/22;  Xi R43;  N R50/53
 STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic
 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

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 świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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 uszkodzonym. 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. Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 15.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 4 z 8
Nazwa: Testoval Silicat Test D	

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. Zadbaj o wystarczające wietrzenie. W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. 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.

Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać rozpylenia.

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:
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:
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

Ochrona rąk :



Rękawice ochronne

	<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: 15.03.2013</p> <p>Strona 5 z 8</p>
<p>Nazwa: Testoval Silicat Test D</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 przestrzec.

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: Kłujący
Wartość pH (3 g/l) w 20°C: 4
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: 1,11 g/cm³
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 danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Kontakt z kwasami uwalnia trujące gazy.
Reakcje z czynnikami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 15.03.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 6 z 8
Nazwa: Testoval Silicat Test D	

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenki siarki.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze : Brak działania drażniącego

W oku: Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.

Uczulanie: Możliwe uczulenie przez styczość ze skórą.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: substancja drażniąca.

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.

Szkodliwy dla ryb, organizmów wodnych.

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).

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 15.03.2013 Strona 7 z 8
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	
Nazwa:	Testoval Silicat Test D

14.5. Zagrożenia dla środowiska. Brak

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:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R31 W kontakcie z kasami uwalnia toksyczne gazy.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

	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: 15.03.2013 Strona 8 z 8
Nazwa: Testoval Silicat Test D		

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 15.03.2013