

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

Data sporządzenia 09.07.2001
 Data aktualizacji 15.01.2005
 Data kolejnej aktualizacji 02.07.2007

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja preparatu	
nazwa handlowa	TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia
Zastosowanie preparatu	
zastosowanie	Silikon do marmuru i kamienia naturalnego, silikon neutralny, uszczelniacz silikonowy neutralny
Identyfikacja producenta	
nazwa/adres	SELENA S.A. Ul. Grabiszyńska 241 B 53-234 Wrocław
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
Telefon alarmowy	999

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 2 września 2003r (Dz.U.Nr 171, poz. 1666) preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Podstawowe zagrożenia

Może powodować nieznaczne podrażnienia skóry oczu i układu oddechowego.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH
Skład chemiczny

Mieszanina polimeru siloksanowego z wypełniaczami, środkami sieciującymi i pomocniczymi.

Substancje niebezpieczne

nazwa substancji	numer WE	numer CAS	stężenie	klasyfikacja
metylooksymosilan	245-366-4	22984-54-9	< 1,5%	Xi; R36/38-43
tetraoksymosilan	251-882-0	34206-40-1	< 1,0%	Xi; R36/38-43
metyloizobutylooksymosilan	423-580-0	37859-57-7	< 3,0%	Xn, R48/22-53
winyloizobutylooksymosilan	421-860-7	156145-64-1	< 2,0%	Xn, R48/22-53
3-(trimetoksilyl)propylamine	237-511-5	13822-56-5	< 3,0%	Xi; R36
dilaurynian dibutylocyny	201-039-8	77-58-7	<0,5	Xn, R36/38

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

				N
oksym butan-2-onu	202-496-6	96-29-7	< 1,0%	Rakotw. Kat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R 43

4. PIERWSZA POMOC
W przypadku wdychania substancji

Wyprowadzić zatrutą osobę na świeże powietrze. W przypadku niedyspozycji skontaktować się z lekarzem. Pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć silikon suchym ręcznikiem papierowym lub z materiału, a następnie przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast, przez co najmniej 15 minut, przepłukać dużą ilością czystej wody, trzymając otwarte powieki. Skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu

Skonsultować się z lekarzem. Pokazać opakowanie lub etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie znane.

Szczególne zagrożenia w trakcie gaszenia pożaru i niebezpieczne produkty spalania

Mogą powstawać substancje toksyczne i szkodliwe dymy. Zamknięte pojemniki z produktem należy schłodzić wodą.

Środki indywidualnej ochrony dla strażaków

W trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
Indywidualne środki ostrożności

Należy stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Zapewnić dobrą wentylację. unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrany silikon składować w pojemniku i przeznaczyć do utylizacji.

Metody oczyszczania

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

Należy zebrać mechanicznie. Nie należy splukiwać wodą. Zebrać przy pomocy materiału wiążącego ciecz, np. ziemi okrzemkowej. Odpady składować w odpowiednich pojemnikach i przeznaczyć do utylizacji. Jeżeli pozostanie śliska powłoka, należy ją przemyć środkami czyszczącymi na zimno (np. roztworem wody i środków powierzchniowo czynnych), aby uniknąć poślizgnięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i na stanowisku pracy. Należy przestrzegać ogólnych zasad p.poż.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu, o temperaturze do 30°C. Chronić przed wilgocią i mrozem

Wymagania szczególne

Należy przechowywać z dala od środków utleniających.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i na stanowisku pracy. Patrz informacje w pkt.7. Parametry kontroli narażenia składników niebezpiecznych
 Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002r. nr 217, poz. 1833}

nazwa substancji	numer CAS	NDS	NDSch	NDSP
oksym butan-2-onu	96-29-7	3 ppm	10 ppm	-

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu - metodyka pomiarów

Rozporządzenie MZiOS z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 86, poz. 394.)

- ⇒ PN 74/Z-01001.00. Ochrona czystości powietrza-Terminologia i jednostki Postanowienia ogólne i zakres normy.
- ⇒ PN Z-04008-7:2002/Az1:2004. Ochrona czystości powietrza-Pobieranie próbek-Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Środki ochrony osobistej

dróg oddechowych

przy dłuższym lub silniejszym działaniu maska przeciwgazowa z filtrem

rąk

rękawice ochronne odporne na środki chemiczne

oczu

okulary ochronne

skóry

ubranie ochronne.

Zalecane środki ostrożności

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

wygląd	pasta
zapach	charakterystyczny
temperatura wrzenia (zakres wrzenia)	nie dotyczy
temperatura topnienia (zakres topnienia)	nie dotyczy
temperatura rozkładu	> 200°C
temperatura zapłonu	144°C
właściwości wybuchowe : dolna granica wybuchowości górną granicą wybuchowości	produkt nie jest wybuchowy.
prężność par	< 0,1 kPa
gęstość względna	1,02 g/cm ³
gęstość oparów 2-butanonu oksymu względem powietrza(1)	3
rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
Stabilność

Produkt jest stabilny, jeżeli jest stosowany zgodnie z instrukcją.

Warunki, których należy unikać

W zetknięci z wilgocią produkt ulega polimeryzacji.

Materiały, których należy unikać

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania : tlenki węgla, tlenki azotu, dwutlenek krzemu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
Narażenie oczu

Wydzielające się opary mogą powodować lekkie podrażnienie oczu.

Narażenie w przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować podrażnienie skóry przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.

Narażenie w przypadku wdychania

Opary mogą powodować podrażnienie ust, nosa i gardła.

Skutki narażenia inhalacyjnego dla oksymu butan-2-onu :

LC50 inhalacyjne (dla szczura – osobniki męskie)/ 4 h : 4,83 mg/l.

Narażenie w przypadku połknięcia

Małe ilości przenoszone do ust na palcach nie powinny wywołać szkodliwych skutków.

Połknięcie dużych ilości może wywołać odruch wymiotny.

Inne czynniki toksyczne

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

Przy stężeniu oksymu butan-2-onu powyżej 1% istnieje ryzyko wywołania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Wpływ na środowisko**

Oksym-2-butanonu :

LC50 (ryby) / 96 h : 844 mg/l.

Kumulacja

Nie ulega biodegradacji. Nie należy odprowadzać do gruntu, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych. Dobrze oddziela się od wody za pomocą filtracji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- ⇒ Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628).
- ⇒ Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638).
- ⇒ Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. W sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206) :
 - 08 04 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)
 - 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
 - 15 01 - Odpady opakowaniowe (łącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
 - 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie podlega przepisom o przewozie materiałów niebezpiecznych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844).

Klasyfikacja odpadów – patrz pkt. 13.

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Oznaczenia na etykiecie

Umieścić napis na etykiecie: zawiera oksym butan-2-onu poniżej 1%. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

symbole ostrzegawcze

brak

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

napisy ostrzegawcze (zwroty R)

brak

napisy informacyjne (zwroty S)

S 2 - Chronić przed dziećmi.

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież roboczą i rękawice.

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S 51 - Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Obowiązujące przepisy

- ⇒ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz. 1367 oraz z 2002r. Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959 i Dz.U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz.U. Nr 179, poz. 1485; z 2006r. Dz.U. Nr 171, poz. 1225)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)
- ⇒ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666; z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679; z 2004r. Dz.U. Nr 260, poz. 2595)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69, poz. 332; z 1997r. Dz.U. Nr 60, poz. 375; z 1998r. Dz.U. Nr 159, poz. 1057; z 2001r. Dz.U. Nr 37, poz. 451)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2006 r. Nr 80, poz. 563)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Dz.U. Nr 49, poz. 330)

TYTAN PROFESSIONAL Silikon do marmuru i kamienia

- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r.)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2002 r. Nr 87, poz. 798)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984)

16. INNE INFORMACJE

Zwroty R, które wymieniono w punktach 2, 3:

- R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R36 - Działa drażniąco na oczy
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę
- R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów. Karta Charakterystyki dotyczy wyłącznie opisanego produktu. Jeżeli został on wykorzystany jako składnik innego produktu, to Karta traci ważność.