

TYTAN Płynna folia

Data sporządzenia 10.02.2003
Data aktualizacji 11.06.2004
Data kolejnej aktualizacji 02.07.2007
Data kolejnej aktualizacji 15.12.2008
Data kolejnej aktualizacji 02.02.2010

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja preparatu	
nazwa handlowa	Tytan Płynna folia
Zastosowanie preparatu	
zastosowanie	Do bezspoinowego uszczelniania nasiąkliwych i podłoży; zabezpiecza przed szkodliwym działaniem wilgoci i przepływającą wodą
Identyfikacja producenta	
nazwa/adres	SELENA S.A. Ul. Wyścigowa 56E 53-012 Wrocław
Komórka odpowiedzialna	mpolak@selen.pl
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
Telefon alarmowy	0 801 350 500 (czynny w godzinach 8-16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zgodnie z obowiązującymi przepisami wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH
Skład chemiczny

Mieszanina wodnych dyspersji polimerów, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących, wody.

Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	Klasyfikacja Symbol(e)/Zwrot(y) zagrożenia		% (m/m)
55965-84-9 26172-55-4 2682-20-4	-- 247-500-7 220-239-6	Mieszanina (3:1) 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr indeksowy: 613-167-00-5)	T, C, N	R23/24/25, R34, R43, R50-53	< 0,001
50-00-0	200-001-8	Formaldehyd (nr indeksowy: 605-001-00-5)	Rak. Kat. 3, T, C	R23/24/25, R34, R40, R43	< 0,001

Treść zwrotów pkt. 16

4. PIERWSZA POMOC

TYTAN Płynna folia**Wskazówki ogólne**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości albo objawów zatrucia; należy skontaktować się z lekarzem.

Po wchłonięciu przez drogi oddechowe

Droga narażenia mało prawdopodobna. Nie zachodzi potrzeba udzielania pomocy.

Oblanie lub skażenie skóry (odzieży)

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę wodą z mydłem i spłukać dużą ilością.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

W praktyce nie zdarzają się. Natychmiast prowokować wymioty. Zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

Szczególne zagrożenia stwarzane przez produkt / produkty spalania / powstające gazy

Produkt niepalny. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające destrukty polimerów.

Unikać wdychania wydzielających się produktów – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Sprzęt ochronny dla osób biorących udział w akcji gaśniczej

Brak szczególnych zaleceń.

DODATKOWE INFORMACJE

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz p. 7 i p. 8).

Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska

TYTAN Płynna folia

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

Metody oczyszczania / usuwania

O ile to możliwe zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Uwolniony produkt, w razie potrzeby po zaabsorbowaniu obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia krzemkowa, trociny), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 13).

W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p. 15).

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta zawartymi w Karcie Technicznej.

Postępowanie

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p. 8).

Nie używane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w wentylowanym pomieszczeniu lub zadaszonym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w temperaturze od + 5 °C do + 30 °C.

Chronić produkt przed mrozem.

SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z dostawcą.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Wartości graniczne narażenia**

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Formaldehyd – występuje w produkcie w bardzo niskim stężeniu, nie wymaga kontroli

KONTROLA NARAŻENIA**Środki techniczne / środki ochrony zbiorowej**

Brak szczególnych zaleceń.

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować środki ochrony wyłącznie renomowanych producentów.

TYTAN Płynna folia


Dróg oddechowych Nie są wymagane.



Rąk Stosować nieprzemakalne rękawice ochronne. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



Oczu W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku czynności zagrażających zanieczyszczeniem oczu nosić okulary ochronne.



Skóry Nosić standardowe ubranie robocze lub fartuch.

Zalecenia higieniczne

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych wymagań.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Tiksotropowa masa
Barwa	Szara
Zapach	Praktycznie bez zapachu
PH	Ok. 8
Temperatura/zakres wrzenia	Nie oznacza się
Temperatura/ zakres topnienia	Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	Nie oznacza się
Temperatura samozapłonu	Nie oznacza się
Granice wybuchowości	Nie dotyczy
Gęstość w temp. 20⁰ C	Ok. 1,3g/cm ³
pH	8,5
Prężność par	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Rozcieńczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
Stabilność

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania (patrz p. 7) produkt stabilny.

Warunki, których należy unikać

Unikać niskich temperatur.

CZYNNIKI, których należy unikać

Nie są znane.

TYTAN Płynna folia

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania/uwalniające się w środowisku pożaru – patrz p. 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Informacje ogólne**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15), produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Toksyczność ostra

Brak danych.

Skutki narażenia ostrego

Brak doniesień o przypadkach zatruć tego typu produktami.

Przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami, produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować negatywnych skutków dla zdrowia.

Wdychanie Nie są znane.

Kontakt ze skórą Długotrwały kontakt może powodować zmiany skórne.

Kontakt z oczami Zanieczyszczenie oczu produktem może spowodować podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Połknięcie Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe.

Skutki narażenia przewlekłego

Nie są znane.

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Brak.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Informacje ogólne**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

Brak danych dotyczących ekotoksyczności i zachowania się produktu w środowisku.

Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi i dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wód powierzchniowych określonych w przepisach (patrz p. 15).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Kody odpadów**

(rozp. MS z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

08 04 10 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

UWAGA: Jeśli produkt stał się odpadem lub został użyty w jakichkolwiek procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

TYTAN Płynna folia**Postępowanie z odpadowym produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity zał. do Dz.U. Nr 39, poz. 251 z 2007r.).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych
RID/ADR/IMDG/ICAO/IATA

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Klasyfikacja produktu**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Przestrzegać środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami.

Oznakowanie opakowań

Znak(i) ostrzegawczy(e): brak

Zawiera: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R): brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S2 Chronić przed dziećmi.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Obowiązujące przepisy:

- ⇒ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201., poz. 1674)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007r., Nr 215, poz. 1588)
- ⇒ Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007r., poz. 1222).
- ⇒ Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 53, poz. 439)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr16 , poz. 138)
- ⇒ Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)

TYTAN Płynna folia

- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 8114.
- ⇒ Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)
- ⇒ Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 14817.
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 57 z 1999 r., poz. 608 (zm. Dz. U. nr 14 z 2001 r., poz. 141)
- ⇒ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)
- ⇒ Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)
- ⇒ Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt.8)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi. Dz. U. nr 166 z 1991 r., poz. 503 z późniejszymi zmianami (patrz pkt.12)
- ⇒ Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, poz. 796)
- ⇒ 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007)

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R

- R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R34 Powoduje oparzenia
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

TYTAN Płynna folia

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.

Aktualizacja z dnia 02.02.2010

- dane teleadresowe firmy
- aktualizacja przepisów prawnych