

Tytan Professional Szpachla dekarska

Data ostatniej aktualizacji 20.12.2012

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa handlowa	Tytan Professional Szpachla dekarska
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie	do wykonywania izolacji wodochronnych na zimno. Zastosowanie odradzane: nie określono
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
nazwa/adres	SELENA SA ul. Wyścigowa 56 E 53-012 Wrocław
Osoba odpowiedzialna	msdspl@sena.pl
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
1.4 Numer telefonu alarmowego	
Telefon alarmowy	0 801 350 500 (czynna w godzinach 8-16)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja mieszaniny****Zagrożenia dla człowieka**

Produkt szkodliwy. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Produkt łatwopalny.

2.2 Elementy oznakowania**Piktogramy:**

Xn SZKODLIWY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

Tytan Professional Szpachla dekarska
Zwroty R

R10 Produkt łatwopalny

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Zwroty S

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Dodatkowe informacje

Zawiera: 4-chloro-o-ksylen, 3-chloro-o-ksylen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:					
Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE*
benzyna zawierająca węglowodory aromatyczne (ropa naftowa) - substancja podlega przepisom okresu przejściowego	6-9%	68603-08-7	271-635-0	R10, Xi R38, Xn R65, R67, R52/53	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412 klasyfikacja po uwzględnieniu noty/uwagi H i P produkt zawiera poniżej 0,1 % wagowy benzenu
solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa - Numer rejestracji właściwej: 01-2119496055-34-XXXX	5-7,5%	85536-20-5	287-502-5	R10, Xn R20/21, Xi R36/38, Xn R65, Repro. Kat. 3 R63	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit 2 H319, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361; klasyfikacja po uwzględnieniu noty/uwagi H i J produkt zawiera poniżej 0,1 % wagowy benzenu

Tytan Professional Szpachla dekaraska

ksylen <i>Numer rejestracji właściwej: 01-2119555267-33-XXXX</i>	< 2%	1330-20-7	215-535-7	R10, Xn R20/21, Xi R38	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315.
węglowodory aromatyczne C9-12 otrzymane z destylacji benzenu <i>Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</i>	< 2%	92062-36-7	295-551-9	R10, Xn R65, Xi R37, N R51/53, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 <i>*klasyfikacja po uwzględnieniu noty/uwagi H i J produkt zawiera poniżej 0,1 % wagowy benzenu</i>
3-chloro-o-ksylen <i>Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</i>	< 0,8%	608-23-1	-	Xi R38-43, N R51/53	Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
4-chloro-o-ksylen <i>Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</i>	< 0,3%	615-60-1	210-438-6	Xi R38-43, N R51/53	Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
asfalt naftowy <i>Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</i>	50-60%	8052-42-4/64742-93-4	232-490-9/265-196-4	Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	
węgiel wapnia <i>Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</i>	< 30%	471-34-1	207-439-9	Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	
piasek kwarcowy <i>Numer rejestracji właściwej: substancja pochodzenia naturalnego wyłączona z obowiązku rejestracji</i>	< 30%	14808-60-7	238-878-4	Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	

Pełne znaczenie zwrotów R podano w pkt. 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie złego samopoczucia.

Skóra

narażone partie skóry płukać dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

Oczy

wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Połknięcie

Tytan Professional Szpachla dekarska

nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, uczucie dyskomfortu, szczypanie, podrażnienie mechaniczne.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, długotrwałe narażenie skóry może spowodować wysuszenie i przemijające podrażnienie. U osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna.

Po spożyciu: ból brzucha, nudności, zaburzenia żołądkowe.

Po inhalacji: pary w wyższych stężeniach lub w niedostatecznie wentylowanym miejscu powodują podrażnienie dróg oddechowych; wysokie stężenia par mogą powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia oddychania, osłabienie, senność, nudności, zaburzenia ze strony układu nerwowego.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**Zalecane środki gaśnicze

dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, destrukty asfaltu i kauczuku. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Produkt łatwopalny. Pary rozpuszczalnika cięższe od powietrza, mogą tworzyć z nim mieszaniny wybuchowe. Unikać przedostania się wód gaśniczych do środowiska i kanalizacji. Zagrożone ogniem pojemniki, chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par produktu. Usunąć źródło zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia. Nie używać narzędzi iskrzących.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Tytan Professional Szpachla dekarska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wycieki zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć skażone miejsce.

6.4 Zastosowanie do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie palić w czasie pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną lub lokalną. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie wdychać par. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Wyeliminować źródła zapłonu.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemniki trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów, pasz dla zwierząt. Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary). Zachować ostrożność. Opakowań nie ciąć, nie wiercić, nie szlifować, nie spawać ani nie wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Produkt do wykonywania izolacji wodochronnych na zimno

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP
asfalt naftowy - dymy	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-
ksylen – mieszanina izomerów	100 mg/m ³	-	-
węgiel wapnia - pyły	10 mg/m ³	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% pył cał. : pył resp.:	1 mg/m ³ 4 mg/m ³	-	-
Zalecane wartości DSB			
Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartości DSB
ksylen	kwasy metylohipurowy	mocz	1,4 g/l

Tytan Professional Szpachla dekarska

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania oparów oraz mgły. Zapewnić wentylację ogólną. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych

Ochrona rąk i ciała

Stosować odpowiednie nieprzemakalne rękawice ochronne w przypadku długiego i częstego kontaktu z produktem. Nosić roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w razie ryzyka zanieczyszczenia oczu.

Dodatkowe informacje

Kontrola narażenia środowiska Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Półpłynna pasta
Barwa	czarna
Zapach	Charakterystyczny
pH	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	> 31°C
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono

Tytan Professional Szpachla dekaraska

Niebezpieczeństwo wybuchem	Nie wykazuje
Granice stężeń wybuchowych	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie wykazuje
Prężność par (w temp. 20°C)	Nie określono
Gęstość par (powietrze = 1)	>1
Gęstość	1,17-1,20 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się.
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Lepkość (23°C, 6mm)	> 60 s (ISO 2431:1993)

9.2 Inne informacje

Zawartość związków lotnych: max 20%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Tytan Professional Szpachla dekarska

Skutki narażenie przewlekłego: na podstawie danych literaturowych dla asfaltów i mieszanin węglowodorowych można stwierdzić, że toksyczność ostra dla asfaltów jest niska. Długotrwałe narażenie na działanie asfaltu zawartego w produkcie może spowodować wystąpienie trądzikowatych zmian skórnych, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, szczególnie pod wpływem światła.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trwały, nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki asfaltu mają potencjalnie zdolność do bioakumulacji, jednakże niska rozpuszczalność i duża masa cząsteczkowa powodują, że przyswajalność biologiczna przez organizmy wodne jest znikoma.

12.4 Mobilność w glebie

Ze względu na stosunkowo wysoką masę cząsteczkową asfalt nie przedostaje się do wód gruntowych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia dotyczące mieszaniny:**

utyliczować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać pozostałości produktu do kanalizacji. Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**14.1 Numer UN: 1139****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:**

POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (trimetylobenzen - mieszanina izomerów)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4 Grupa pakowania:

III

Tytan Professional Szpachla dekaraska**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie zagraża środowisku zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Unikać źródeł zapłonu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

*Transport produktu w opakowaniach o pojemności nie większej niż 450 litrów nie podlega przepisom ADR, ponieważ spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5. przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych.

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Obowiązujące przepisy**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Tytan Professional Szpachla dekarcka

- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie

Sekcja 16. INNE INFORMACJEPełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R10 Produkt łatwopalny. R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe. R38 Działa drażniąco na skórę. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2 Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 3 Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2 Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

Skin Irrit 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2 STOT SE. 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3. Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2 NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl

Tytan Professional Szpachla dekarska

Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Główne źródła bibliograficzne:

1. <http://ecb.jrc.it/> (Europejskie Biuro Chemiczne)
 - ESIS (European Chemical Information System)
 - IUCLID DATASET (ogólne informacje o substancji, dane fizykochemiczne, dane dotyczące toksyczności i ekotoksyczności)
2. www.euro-lex.europa.eu
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) – Załącznik II,
4. Rozporządzenie WE 1272/2008 CLP/GHS
5. <http://toxnet.nlm.nih.gov/> (Toxicology Data Network)
6. Karty bezpieczeństwa i techniczne dostawców.

Data sporządzenia	13.08.2007
Data aktualizacji	10.07.2008
Data kolejnej aktualizacji	10.12.2008
Data kolejnej aktualizacji	21.10.2009
Data ostatniej aktualizacji	20.12.2012 - Zmiana w punktach 1-16