

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	ROK/MAR KAMIEŃ DEKORACYJNY
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat głęboko penetrujący nowej generacji o podwyższonej odporności na ścieranie oraz na działanie czynników atmosferycznych, wysokiej przyczepności do podłoża przeznaczony szczególnie do impregnacji powierzchni i płaszczyzn kamiennych, betonowych oraz kamienno-betonowych, wypraw cementowych, cementowo – wapiennych w budownictwie.

Zastosowania odradzane: brak

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LA DECOR – ROK-MAR® dr Wojciech Rokowski
ul. Skornicka 21
34-120 Zagórnik, Polska
NIP: 551-17-52-867, REGON: 120006018
Tel/fax. + 48 506 184 408, 873 00 90
Tel.: + 48 604 454 520
e-mail: biuro@la-decor.pl

1.3. Numer telefonu alarmowego

Tel: + 48 604 454 529 (w czasie godzin pracy) w godzinach od 7:00 do 15:00
998, z telefonów stacjonarnych 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: dr Wojciech Rokowski.

1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

05.10.2016 r.

1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

02.03.2020 r.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Lig. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe:

Brak.

2.2. Elementy oznakowania


Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Zawiera: etanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć mgły wodnej; piany gaśniczej odpornej na alkohol; gaśnic CO; gaśnic proszkowych z proszkiem gaszącym ABC lub BC do gaszenia
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA

Mieszanina na bazie (poli)octanu winylu i etanolu.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5 Rej.: -	Etanol	Flam. Liq. 2, H225	< 50

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

**Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.*

Substancje PBT / vPvB: Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.


Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z okiem

Nie dopuszczać osób rannych, nie dotykać lub nie pocierać chorego oka.

Jeśli oko zamyka się w bolesnym skurczu, otworzyć powieki starannie i zdecydowanie. Upewnić się, aby nie dopuścić do wprowadzenia zanieczyszczonej wody niezmięnionej do oka. W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie.

Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Nie stwarza zagrożeń. Jednak długotrwałe wdychanie par o stężeniu przekraczającym dopuszczalne stężenie może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła oraz zaburzenia koordynacji ruchowej.

Oczy: Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie ból spojówek, łzawienie.

Skóra: Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie ciełym produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry.

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych ust i układu pokarmowego. Mogą wystąpić objawy „upojenia alkoholowego” – zawroty głowy, nudności, wymioty, a w skrajnym przypadku utrata przytomności, drgawki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym


W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwo palna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem, są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂). Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe (Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej).

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. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

W przypadku wycieku dużej ilości powiadomić policję i straż pożarną.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji


Patrz sekcje 8, 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Pary preparatu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 30°C.

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze 5 – 30°C. Magazyn cieczy palnych z niezależną wentylacją wywiewną, ognioodporny, z instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłogą elektroprzewodzącą, bez ogrzewania. Nie przechowywać razem z utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817)).

ENTANOL (CAS: 64-17-5)

NDS - 1900 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.


8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Ochrona dróg oddechowych



Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich przypadkach stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona rąk



Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne z gumy nitylowej (grubość 0.4 mm), butylowej (grubość 0.5 mm). Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu



Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.


Ochrona skóry



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne.

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków wodnych.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd :	- Bezbarwna lub ciemnoczerwona ciecz
Zapach :	- alkoholowy
Próg (wyczuwalności) zapachu :	- brak danych
Wartość pH :	- brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	- brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia :	- 78 °C (etanol)
Temperatura zapłonu :	- 12 °C (etanol)
Szybkość parowania :	- brak danych
Palność (ciecz) :	- palny
Górna-dolna granica wybuchowości :	- Górna : 19.0 % obj. (etanol) Dolna: 3.3 % obj. (etanol)
Prężność par :	- 60 hPa w 20 °C (etanol)
Gęstość par względem powietrza :	- brak danych
Gęstość objętościowa w 20 °C :	- brak danych
Gęstość :	- 0.95 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie :	- nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda :	- brak danych
Temperatura samozapłonu :	- 425 °C (etanol)
Temperatura rozkładu :	- brak danych
Lepkość dynamiczna :	- brak danych
Właściwości wybuchowe :	- brak danych
Właściwości utleniające :	- Nie oczekuje się właściwości utleniających (na podstawie budowy cząsteczek).

9.2. Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna


Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt może powodować podrażnienie i/lub nadwrażliwość układu oddechowego, uczucie duszności w klatce piersiowej, zawroty i bóle głowy. Mogą występować nudności i wymioty. Możliwe jest wchłanianie przez uszkodzoną skórę. W wyższych stężeniach działa narkotycznie.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Etanol (CAS: 64-17-5):

LC50 - inhalacyjnie szczur 124700 mg/m³ (4h)

LD50 - droga pokarmowa –szczur 7g/kg

Działanie żrące/drażniące

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

Etanol (CAS: 64-17-5):

Oczy - powoduje słabe podrażnienie - królik

Oczy - powoduje umiarkowane podrażnienie - królik

Oczy - powoduje silne podrażnienie - królik

Skóra - powoduje słabe podrażnienie - królik

Skóra - powoduje umiarkowane podrażnienie - królik

Działanie uczulające

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

Toksyczność dawki powtarzanej


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

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

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

Objawy i skutki narażenia

Wdychanie: Nie stwarza zagrożeń. Jednak długotrwałe wdychanie par o stężeniu przekraczającym dopuszczalne stężenie może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła oraz zaburzenia koordynacji ruchowej.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Oczy: Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie ból spojówek, łzawienie.

Skóra: Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie ciełym produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry.

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych ust i układu pokarmowego. Mogą wystąpić objawy „upojenia alkoholowego” – zawroty głowy, nudności, wymioty, a w skrajnym przypadku utrata przytomności, drgawki.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. W przypadku przedostania się do kanalizacji istnieje niebezpieczeństwo eksplozji. Stężenie hamujące beztlenowe procesy rozkładu podczas fermentacji metanowej osadu wynosi dla etanolu 1500mg/dm³.

12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:

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

Etanol (CAS: 64-17-5):

Toksyczność ostra EC50 2000 µg/l - Rozwielitka – Słodka woda:

Daphnia magna – 48 h, Skorupiaki – Artemia – 48 h

Toksyczność ostra LC50 25500 µg/l - Woda morską :

Ryba-Oncorhynchus mykiss, 4 dni

Toksyczność ostra LC50 42000 µg/l - Słodka woda:

Rozwielitka - Daphnia magna, 48 h

Przewlekle NOEC <6,3 g/l - Słodka woda

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB:

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Przy prawidłowym użytkowaniu, produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego.


Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 1923*).

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Odpady nie są przewidywane. Każdą pozostałość ciekłą i stałą (po uprzednim rozpuszczeniu w etanolu lub octanie etylu) przeznaczać do ponownego użycia. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, należy neutralizować 10% -owym roztworem wodorotlenku wapnia i przekazać do utylizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Można poddać spalaniu jako odpad specjalny, w specjalnie przystosowanych do tego celu instalacjach.

Kod odpadu: 07 07 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm.*).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opróżnione z pozostałości produktu opakowania mogą być oddane do recyklingu. Opakowania z pozostałościami produktu muszą być utylizowane tak jak produkt. W przypadku opakowań po produktach zawierających składniki szkodliwe konieczne jest ich odpowiednie oczyszczenie (np. wyłukanie, neutralizacja, doprowadzenie do stwardnienia produktu, wysypanie go z pojemnika itp.).

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

14.1. NUMER UN - 1993

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE - 3

14.4. GRUPA PAKOWANIA - II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA – Brak danych

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

nalepki: 3; ilości ograniczone: LQ4; nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID


JAK WYŻEJ

Transport morski – IMDG

nr UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

klasa: 3

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

grupa pakowania: II

Zanieczyszczenie morza: nie

Transport lotniczy - ICAO/IATA

nr UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.


klasa: 3

grupa pakowania: II

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

1. 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 z późn.zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 Nr 0 poz. 817).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 r. Nr 33, poz. 166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
10. 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. 2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 Nr 0, poz. 888).

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 1923).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.


Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki:

- Flam. Lig. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
- DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
- LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
- NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
- RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1. oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Data sporządzenia: 05.10.2016 Data aktualizacji: 02.03.2020	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 KAMIEŃ DEKORACYJNY
	TITANIUM 771F – OPTI-PRO-R.220	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Aktualizacja:

Z dnia 02.03.2020 – dotyczy aktualizacji niniejszej karty charakterystyki w związku ze zmianą wymagań Załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010.

Koniec karty charakterystyki