



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Deska UltraShield™

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

OPIS PRODUKTU: Deska kompozytowa UltraShield

OPIS: Współwytłoczka polietylenowa

POZYCJA #: Nieustalone

WYGLĄD I ZAPACH: Drewno kompozytowe, słaby zapach

DOSTAWCA:

NewTechWood Ltd.

19111 Walden Forest Dr. Suite B, Humble, TX 77346 USA

Telefon: 281-570-6450

Fabryka w Chinach: Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing

Co., Ltd NGA Industrial Park, Daling, Huidong, Guangdong, Ch.R.L. 516321

Telefon: 86-752-8138888

2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

NAZWY SKŁADNIKÓW:

1. WŁÓKNO DRZEWNE
2. POLIETYLEN

SKŁADNIKI UZNANE POTENCJALNIE ZA GROŻNE DLA ZDROWIA:

<u>NAZWA SUBSTANCJI</u>	<u>PROCENT WAGOWO</u>
WŁÓKNO DRZEWNE	60 - 65%
POLIETYLEN	35 - 40%

UWAGA: WŁÓKNO DRZEWNE JEST ZAWARTE W OSNOWIE POLIETYLENOWEJ .POLIETYLEN JEST MATERIAŁEM TERMOPLASTYCZNYM. OSNOWA ZAWIERA WŁÓKNO DRZEWNE I POLIETYLEN JAKO SKŁADNIKI DOMINUJĄCE. POLIETYLEN JEST POZYSKIWANY GŁÓWNIEM Z ODZYSKIWANYCH / PRZETWARZANYCH BUTELEK PLASTIKOWYCH I FOLII SPOŻYWCZEJ; WŁÓKNO DRZEWNE JEST POZYSKIWANE Z ODZYSKIWANEGO / PRZETWARZANEGO PYŁU DRZEWNEGO, MEBLI I ZUŻYTYCH PALET.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

STANDARD KOMUNIKACJI ZAGROŻEŃ WG OSHA (St. Zjedn.) Produkt ten może być używany w zastosowaniach, które wytwarzają włókna z pyłu drzewnego. Zgodnie z OSHA 29 CFR 1910.1200, pewne włókna drzewne i sadza węglowa uważa się za groźne, jeżeli stężenia substancji lotnych w miejscu pracy przekraczają limity narażenia OSHA lub ACGIH (patrz sekcja 8).

DANE DOTYCZĄCE REAKCJI NA SYTUACJĘ ZAGROŻENIA: Szare, tekowe i czerwone pełne. Poddanie działaniu ognia może powodować powstanie toksycznych oparów. Wysokie poziomy zapylenia mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Nr DOT ERG - N/D

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

STYCZNOŚĆ Z OCZAMI: Przemycć dokładnie wodą. W razie pojawienia się podrażnienia, wezwać lekarza.

STYCZNOŚĆ ZE SKÓRĄ: Przemycć miejsca kontaktu mydłem i wodą. Skazoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

INHALACJA: Jeżeli w wyniku narażenia na oddziaływanie pyłu pojawi się podrażnienie układu oddechowego, kaszel, krótki oddech lub ściskanie w klatce piersiowej, należy opuścić obszar oddziaływania, uzyskać natychmiastową pomoc medyczną i wezwać lekarza.

5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

ŚRODKI GAŚNICZE: Woda

SZCZEGÓLNE PROCEDURY PRZECIWPOŻAROWE: Aby utrzymać produkt narażony na oddziaływanie ognia w chłodzie, należy użyć wody. W przypadku pożarów w przestrzeniach zamkniętych, strażacy muszą używać autonomicznych aparatów do oddychania.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE: W przypadku pożarów w przestrzeniach zamkniętych, strażacy muszą używać autonomicznych aparatów do oddychania.

NIETYPOWE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE: Poddanie działaniu ognia może powodować powstanie toksycznych oparów. Wysokie poziomy zapylenia mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Temperatura zapłonu C(F): > 370 (698) (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia = 80). Granice wybuchowości - LEL: N/D, UEL: N/D

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

PROCEDURA NOTYFIKACYJNA: Brak

PROCEDURY NA WYPADEK UWOLNIENIA LUB ROZLANIA MATERIAŁU: W przypadku, gdy wskutek cięcia lub piłowania dochodzi do powstania zapylenia, należy zmoczyć materiał, a następnie pozamiatać lub odkurzyć go w celu utylizacji. Personel przeprowadzający czyszczenie musi używać wyposażenia ochronnego.

ŚRODOWISKOWE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA: Nie powinny stanowić problemu.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ SKŁADOWANIE

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ: Podest NewTechWood nie jest przeznaczony do zastosowań o charakterze nośnym lub konstrukcyjnym. Informacje na temat właściwego użytkowania zawiera literatura firmowa NewTechWood. Gęstość drewna kompozytowego NewTechWood jest większa od gęstości większości tradycyjnych produktów z drewna. Dlatego użytkownik musi przestrzegać odpowiednich zasad postępowania w celu uniknięcia uszkodzeń lub urazu. Nie palić w kominku ani nie używać jako drewna opałowego.

SKŁADOWANIE: Deski NewTechWood należy składować z dala od silnych środków utleniających lub materiału zapalnego. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych kontenerach.

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA INDYWIDUALNA

WENTYLACJA: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym miejscu

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: W warunkach zapylenia lub wówczas, gdy może dochodzić do wdychania pyłów, konieczne jest stosowanie dopuszczonych respiratorów przeciwpyłowych.

OCHRONA OCZU: W celu ochrony przed cząstkami pyłów należy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle.

OCHRONA SKÓRY: Nie wymaga się specjalnego wyposażenia. Należy zawsze stosować dobre praktyki higieny osobistej.

<u>NAZWA SUBSTANCJI</u>	<u>ŹRÓDŁO</u>	<u>TWA</u> (ppm mg / m ³)	<u>STEL</u> (ppm mg /
Pył włókna drzewnego			
Drewno twarde	OSHA	5	
Drewno miękkie	OSHA	5	
Drewno miękkie	ACGIH		10

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Podane właściwości fizyczne uważa się za reprezentatywne. Karta danych produktu zawiera specyficzne właściwości fizyczne.

WYGLĄD: Pełny

KOLOR: Czerwony
Szary

ZAPACH: Brak

Wartość pH N/D

TEMPERATURA WRZENIA: N/D

TEMPERATURA TOPNIENIA: Około 131 C

TEMPERATURA ZAPŁONU: 399 C

PALNOŚĆ: SwRI - Wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia = 115

SAMOZAPŁON: 437 C

WSKAŹNIK WYTWARZANIA DYMU: 135

ABSORPCJA WODY: 0,12% wagowo

WSPÓŁCZYNNIK ROZSZERZALNOŚCI WILGOTNOŚCIOWEJ: 0,11% wagowo

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: Pomijalna

ODPORNOŚĆ NA ZAGRZYBIENIE: Brak gnicia

STĘŻENIE OPARÓW: N.O.

TEMPO PAORWANIA: N.O.

TEMPERATURA KRZEPNIĘCIA: N.D.

TEMPERATURA ZAMARZANIA: N.O.

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE: N.O.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ (CIEPLNA, ŚWIETLNA ITD.): Stabilna

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Ciepło i płomień. Nagromadzenie pyłów.

NIEKOMPATYBILNOŚĆ (MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ): Silne utleniacze.

PRODUKTY ROZKŁADU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE: Dym, tlenek węgla, aldehydu octowy, formaldehyd, kwas mrówkowy, kwas octowy.

POLIMERYZACJA STWARZAJĄCA ZAGROŻENIE: Nie pojawi się.

11. DANE TOKSYKOLOGICZNE

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Toksyczność doustna (szczury): Nieustalona
Toksyczność skórna (króliki): Nieustalona
Toksyczność inhalacyjna (szczury): Nieustalona
Podrażnienie oczu (króliki): Nieustalona
Podrażnienie skóry (króliki): Nieustalona

TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA

IARC ustalił i stwierdził, że istnieje dostateczna podstawa dla sklasyfikowania włókna drzewnego jako czynnika rakotwórczego. Narażenie na oddziaływanie włókna drzewnego jest mocno ograniczone, ponieważ włókno drzewne jest otoczone osnową polimerową.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ZACHOWANIE W ŚRODOWISKU NATURALNYM I SKUTKI:
Nieustalone

13. POSTĘPOWANIE UTYLIZACYJNE

USUWANIE ODPADÓW: Odpady należy utylizować jak odpady zwyczajne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

DOT (USA): Nie regulowane przez DOT (USA).

IMO: Nie regulowane przez IMO.

15. INFORMACJE PRAWNE

STATUS WYKAZU ADMINISTRACYJNEGO: Wszystkie komponenty są zgodne z TSCA.

USTAWA SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT (SARA) TITLE III (St. Zjedn.):

Ten produkt nie zawiera "SKRAJNIE NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI."

STOSOWANIE: Kompozytowe produkty drzewne przeznaczone do podestu

SKŁADNIKI:

Włókno drzewne 60 - 65% wagowo

Polietylen 35 - 40% wagowo

Zawarte tu informacje są przedstawione w dobrej wierze jako dokładne, lecz bez gwarancji. Warunki użytkowania i przydatność produktu do określonych celów są poza naszą kontrolą; dlatego to użytkownik ponosi wszelkie ryzyko związane z użytkowaniem produktu, a my wyraźnie oświadczamy, że nie udzielamy żadnych gwarancji jakiegokolwiek typu i charakteru. Żadna treść nie może stanowić zalecenia użytkowania, które mogłoby naruszać obowiązujące patenty lub stanowić przedłużenie licencji na mocy obowiązujących przepisów. Osobom obsługującym i użytkownikom należy udzielić odpowiednich ostrzeżeń i dostarczyć procedur bezpiecznej obsługi. Modyfikowanie niniejszego dokumentu jest absolutnie zabronione. Poza zakresem wymaganym przez prawo Stanów Zjednoczonych, dalsze publikowanie lub przesyłanie tego dokumentu, w całości lub w części, jest niedozwolone. Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za dokładność informacji, o ile dokument nie jest najnowszym udostępnionym przez oficjalną jednostkę sieci dystrybucyjnej Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd.. Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd. nie oświadcza ani nie udziela zapewnienia, że format, treść lub formuła produktu zawarta w tym dokumencie jest zgodna z prawami jakiegokolwiek innego kraju poza Stanami Zjednoczonymi Ameryki.