

**Nazwa handlowa:** JACKOCELL ®5

**Nr produktu:** JACK-002-S2314-S3312-S4311

**Aktualna wersja:** 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

**Zastąpiona wersja:** 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

**Region:** PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**JACKOCELL ®5**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Surowiec do przetwórstwa tworzyw sztucznych.

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

Jackon GmbH  
Tonnenhofstrasse 16  
23970 Wismar

Numer telefonu 0 3841 / 420-0

Numer faksu 0 3841 / 420-420

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

+49 (0) 38 41/420 0

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementy oznakowania

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

-

**Hasło ostrzegawcze**

-

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

-

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH018 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Oznaczenie (informacje o zagrożeniu (EU)) zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Inne zagrożenia

Podczas użycia i po użyciu możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek z powietrzem.

Nazwa handlowa: JACKOCELL ®5

Nr produktu: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Aktualna wersja: 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

Zastąpiona wersja: 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Region: PL

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

## 3.2 Mieszaniny

## Charakterystyka chemiczna

Polistyren piankowy; EPS

## Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>pentan</b>			
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	<= 4,50	ciężar%
2	<b>2-metylobutan</b>			
	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336	<= 1,30	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	C	-	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.  
-

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

## Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

## Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

## Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

## Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10–15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

## Po połknięciu

Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Nie wywoływać wymiotów.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1 Środki gaśnicze

## Odpowiednie środki gaśnicze

Piana; Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

## Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Styren

**Nazwa handlowa:** JACKOCELL ®5

**Nr produktu:** JACK-002-S2314-S3312-S4311

**Aktualna wersja:** 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

**Zastąpiona wersja:** 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

**Region:** PL

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas ogrzewania może uwolnić się pentan. Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wylewnych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Należy stosować ubranie ochronne. Łatwopalne stężenia materiału pędny, może tworzyć w zamkniętych pojemnikach. Produkt spala się na kontakt z ogniem lub wysokich temperaturach.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać powstawania pyłu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Szczegółne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się wskutek wylanego/wysypanego wyrobu.

#### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Unikać tworzenia i osadzania pyłu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

#### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać pyłu.

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pył może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Poprzez dyfundowanie pentanu mogą w połączeniu z powietrzem powstać zapalne mieszanki.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

#### Wymagania dla magazynów i pojemników

Magazynować produkt w zamkniętych pojemnikach.

#### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Brak

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

Nazwa handlowa: JACKOCELL ®5

Nr produktu: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Aktualna wersja: 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

Zastąpiona wersja: 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Region: PL

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	pentan	109-66-0	203-692-4
	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej</b>		
	Pentan		
	NDS	3.000	mg/mł
	<b>2006/15/EC</b>		
	Pentane		
	NDS	3000	mg/mł 1000 ppm
2	2-metylobutan	78-78-4	201-142-8
	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej</b>		
	Izopentan (metylobutan)		
	NDS	300	mg/mł
	<b>2006/15/EC</b>		
	Isopentane		
	NDS	3000	mg/mł 1000 ppm

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne ( EN 374). W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia/Kolor</b>			
Substancja stała; Kulki.			
biały			
<b>Zapach</b>			
łagodny			
<b>Granica notowania zapachu</b>			
Brak danych			
<b>pH</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura mięknięcia</b>			
Wartość	ok.	70	°C
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>			
Wartość	ok.	220	°C

Nazwa handlowa: JACKOCELL ®5

Nr produktu: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Aktualna wersja: 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

Zastąpiona wersja: 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Region: PL

<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość		-56	°C
Substancja podstawowa	pentan		
<b>Temperatura samozapłonu</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Brak danych			
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>			
Brak danych			
<b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>			
Wartość		1,3	% objętości
Substancja podstawowa	pentan		
<b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>			
Wartość		7,8	% objętości
Substancja podstawowa	pentan		
<b>Prężność pary</b>			
Wartość		761	mbar
Temperatura odniesienia		20	°C
Substancja podstawowa	pentan		
<b>Gęstość par</b>			
Wartość		2,5	
Temperatura odniesienia		20	°C
Substancja podstawowa	pentan		
<b>Szybkość parowania</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość		1,03 - 1,05	g/ml
<b>Gęstość sypowa</b>			
Wartość		600	kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi	nierozpuszczalny		
Uwagi	Nie mieszający się.		
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Rozpuszczalność w</b>			
Rozpuszcza się w aromatycznych węglowodorach. Ketony; rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych.			
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>			
Brak danych			
<b>Lepkość</b>			
Brak danych			

## 9.2 Inne informacje

<b>Dane pozostałe</b>	
Brak danych.	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu.

**Nazwa handlowa:** JACKOCELL ®5

**Nr produktu:** JACK-002-S2314-S3312-S4311

**Aktualna wersja:** 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

**Zastąpiona wersja:** 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

**Region:** PL

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym. Naładowanie elektrostatyczne.

### 10.5 Materiały niezgodne

mocne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla; Tlenek węgla. Palne gazy/ mgły.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność oralna

Brak danych

#### Ostra toksyczność skórna

Brak danych

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

Brak danych

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych

#### Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Brak danych

#### Rakotwórczość

Brak danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

W razie kontaktu mechanicznego (pył) może dojść do podrażnienia oczu.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Wdychanie pyłu prowadzić może do podrażnienia dróg oddechowych. Powtarzający się i długi kontakt ze skórą może powodować jej odłuszczenie i podrażnienie.

**Nazwa handlowa:** JACKOCELL ®5

**Nr produktu:** JACK-002-S2314-S3312-S4311

**Aktualna wersja:** 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

**Zastąpiona wersja:** 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

**Region:** PL

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>
Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Rozkładalność biologiczna</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	JACKOCELL ®5
Ocena	Słabo ulega biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

<b>Współczynnika biokoncentracji (BCF)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	JACKOCELL ®5
Uwagi	Nie jest potencjalnie poddawalny bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### 12.7 Inne informacje

<b>Inne informacje</b>
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Nazwa handlowa:** JACKOCELL ®5

**Nr produktu:** JACK-002-S2314-S3312-S4311

**Aktualna wersja:** 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

**Zastąpiona wersja:** 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

**Region:** PL

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M3
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN2211
Oznaczenie towaru	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	keine

### 14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN2211
Nazwa i opis	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
EmS	F-A+S-I
Nalepki	9

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN2211
Nazwa i opis	Polymeric beads, expandable
Nalepki	9

### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### UE prawnych

#### **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### **Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

#### **DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.



**Nazwa handlowa:** JACKOCELL ®5

**Nr produktu:** JACK-002-S2314-S3312-S4311

**Aktualna wersja:** 4.1.0, opracowano w dniu: 14.12.2017

**Zastąpiona wersja:** 4.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

**Region:** PL

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 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. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

### Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
---	---

### Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu. Opracowane przez Jackon informacje odnoszą się jedynie do specjalnie nazwanego materiału i możliwym jest, że nie obowiązują one dla tego materiału stosowanego w połączeniu z innym materiałem lub w innym procesie.

Użytkownik jest sam odpowiedzialny za poinformowanie się o przydatności i kompletności tej informacji dla swojego, specjalnego celu przeznaczenia.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 39584