

Nazwa handlowa: JACKOCELL ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

JACKOCELL ®4

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.

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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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 ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

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		Odnosiłki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Koncentracja	%
1	pentan			
	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	<= 3,70	ciężar%
2	2-metylobutan			
	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	<= 1,10	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. Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

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

Rozszerzyć powieki, dokładnie przemyć oczy wodą (15 min.).

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 (CO₂); Tlenek węgla (CO); Styren

Nazwa handlowa: JACKOCELL ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

Region: PL

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wytlennych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Podczas ogrzewania może uwolnić się pentan. 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, wyposażenie ochronne 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, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

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
	2006/15/EG		
	Pentan		
	NDS	3000	1000
		mg/m ³	ml/m ³
	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej		
	Pentan		
	NDS	3.000	
		mg/m ³	
2	2-metylobutan	78-78-4	201-142-8
	2006/15/EG		
	Isopentan		
	NDS	3000	1000
		mg/m ³	ml/m ³
	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej		
	Izopentan (metylobutan)		
	NDS	300	
		mg/m ³	

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

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

Nazwa handlowa: JACKOCELL ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

Region: PL

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

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe	
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 ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

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 ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

Region: PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność dla dafni (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna	
Nr	Nazwa produktu
1	JACKOCELL ®4
Ocena	Słabo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)	
Nr	Nazwa produktu
1	JACKOCELL ®4
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

Inne informacje
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 ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

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 73/78 i kodeksem IBC

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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(-ą) 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 ®4

Nr produktu: JACK-002-S232-S332

Aktualna wersja: 3.0.1, opracowano w dniu: 25.06.2015

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.06.2015

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.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).
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.

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.

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 Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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.

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