

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

Region: PL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**Fluorocell WPC****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Do Diagnostyka in vitro

Zastosowania odradzane

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres

Sysmex Polska Sp. o.o.

Al. Jerozolimskie 176

PL-02-486 Warszawa

Polska

Numer telefonu +48 (22) 572 84 00

Numer faksu +48 (22) 572 84 10

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

info@sysmex-europe.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Acute Tox. 4; H302

Flam. Liq. 3; H226

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

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



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

etano-1,2-diol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

Region: PL

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Brak danych.

Właściwości vPvB

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny**

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>etano-1,2-diol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	>= 70,00 - < 90,00	ciężar %
2	<b>etanol</b>		<b>por. przypis (1)</b>	
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

(1) Substancję zakwalifikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), artykuł 4 (3), ustęp 2, odstępując od/uzupełniając kwalifikację z Załącznika VI.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekłą)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

**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. Zadbać 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 skonsultować z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

**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.

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

Region: PL

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana; Proszek; Dwutlenek węgla; 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); Formaldehydu**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

**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 przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Nie wdychać oparów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

**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. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). 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**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Po zakończeniu pracy i przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Zapewnić prysznic awaryjny.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość 2 - 35 °C

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z: utleniaczami; kwasami; Zasadami

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

Region: PL

Brak danych.

**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	etano-1,2-diol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	NDSC	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	NDS	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja	Skin	
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Glikol etylenowy		
	NDSC	50	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	15	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Etanol		
	NDS	1900	mg/m <sup>3</sup>

**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. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

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**

ciecz

**Stan skupienia/Kolor**

ciecz

ciemnoniebieski.

**Zapach**

bezzapachowy, bezwonny

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

Region: PL

<b>pH</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura rozkładu</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Wartość	33	°C
Metoda	zamknij	
<b>Temperatura palenia</b>		
Brak danych		
<b>Palność</b>		
Brak danych		
<b>Dolna granica wybuchowości</b>		
Brak danych		
<b>Górna granica wybuchowości</b>		
Brak danych		
<b>Prężność pary</b>		
Brak danych		
<b>Względna gęstość pary</b>		
Brak danych		
<b>Gęstość względna</b>		
Brak danych		
<b>Gęstość</b>		
Wartość	1,11	g/cm3
Temperatura odniesienia	20	°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>		
Uwagi	mieszalny	
<b>Rozpuszczalność</b>		
Brak danych		
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>		
Brak danych		
<b>Lepkość kinematyczna</b>		
Brak danych		
<b>Charakterystyka cząsteczek</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, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

Region: PL

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Chronić przed zamrożeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Kwasy; Zasady; Czynniki utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Formaldehyd.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Fluorocell WPC
ATE (mieszanina)	588,75
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.
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	
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	
Wdychanie par, powoduje podrażnienie układu oddechowego, błon śluzowych, bóle głowy, nudności, zawroty głowy i wymioty. Kontakt produktu z oczami prowadzić może do ich podrażnienia. Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.	

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

Nazwa handlowa: Fluorocell WPC

Aktualna wersja: 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

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**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 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.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1

**Nazwa handlowa:** Fluorocell WPC**Aktualna wersja:** 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022**Zastąpiona wersja:** 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021**Region:** PL

Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	30
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Oznaczenie towaru	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	etanol
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Nazwa i opis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	ethanol
EmS	F-E, S-E
Nalepki	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Nazwa i opis	środek zapalny płynny, N.A.G.
Inicjator zagrożenia	ethanol
Nalepki	3

**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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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(-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**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3, 40
---	----------

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	P5c
---	-----



**Nazwa handlowa:** Fluorocell WPC

**Aktualna wersja:** 5.1.1, opracowano w dniu: 04.05.2022

**Zastąpiona wersja:** 5.1.0, opracowano w dniu: 01.06.2021

**Region:** PL

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## 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 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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 oddzielnych rozdziałach.

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

H225                                      Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319                                      Działa drażniąco na oczy.

### 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.

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

Prod-ID            616633