

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Frigosan**

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 1 z 9

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

Frigosan

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środek myjący do zamrażarek

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy: JOHANNES KIEHL KG  
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9  
Miejscowość: D-85235 Odelzhausen  
Skrytka pocztowa: 15  
D-85233 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Internet: www.kiehl-group.com  
Wydział Odpowiedzialny: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

**Dostawca**

Nazwa firmy: KIEHL & ZEGARSKI SP. Z O.O.  
Ulica: UL. WOLNEJ WSZECHNICY 3  
Miejscowość: PL-02-098 WARSZAWA  
Telefon: +48 (22) 824 32 64 Telefaks: +48 (22) 824 04 84  
e-mail: kiehl@kiehl-zegarski.pl  
Osoba do kontaktu: Przemysław Zegarski  
Internet: www.kiehl-zegarski.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Europejski Numer Alarmowy 112, Pogotowie 999, Straz Pozarna 998, Policja 997

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Nie wymagalne

**2.2. Elementy oznakowania****Informacje dodatkowe**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

**2.3. Inne zagrożenia**

Nieznane.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Frigosan**

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 2 z 9

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

(zgodnie z 648/2004/EG)

**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Niejonowy środek powierzchniowo czynny < 5%, Środki rozpuszczalne w wodzie, Alkohole, barwnik spożywczy (CI 42051)

**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
200-578-6	etanol; alkohol etylowy	10 - < 15 %
64-17-5	F - Produkt wysoce łatwopalny R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
500-241-6	i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO	1 - < 5 %
69011-36-5	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Wydźwięk zwroty R, H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

**W przypadku wdychania**

brak niebezpieczeństwa przy wdychaniu

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zmyć dużą ilością wody.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.

**W przypadku połknięcia**

Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.  
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Informacje te nie są dostępne.

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

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

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

W przypadku pożaru dopuszcza się użycie wszelkich środków przeciwpożarowych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Informacje te nie są dostępne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Frigosan

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 3 z 9

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wymagalne.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do wód powierzchniowych.

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

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, włókna).

Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie palić podczas stosowania. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

##### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

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

Informacje te nie są dostępne.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
64-17-5	Etanol (alkohol etylowy)	1.900		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

##### **Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

W przypadku dozowania zgodnego z zaleceniami podziałka spadnie poniżej limitu. Nie istnieje zagrożenie dla zdrowia.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Frigosan**

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 4 z 9

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie wymagalne.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Ogólne zasady higieny przemysłowej. Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	niebieski
Zapach:	alkoholowy

pH (przy 20 °C):

8,0 K-QP1012C

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	<-25 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>78 °C
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nie dotyczy
Punkt pour:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	42 °C
Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie

**Palność**

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe**

Nie jest substancją wybuchową

Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Samozapalność:	nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nie określono

**Właściwości utleniające**

Bez znaczenia

Prężność par: nie określono

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,00 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012ERozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny  
(przy 20 °C)**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nie określono

Współczynnik podziału: nie określono  
n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: nie określono

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Frigosan

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 5 z 9

Lepkość kinematyczna:	nie określono
Czas wypływu:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Szybkość odparowywania względna:	nie określono

#### 9.2. Inne informacje

Sucha masa:	nie określono
-------------	---------------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na temperatury powyżej 30 °C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### Informacje uzupełniające

Nie mieszać z innymi detergentami i chemikaliami

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
69011-36-5	i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO				
	droga pokarmowa	ATE	500 mg/kg		

##### Działanie drażniące i żrące

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

##### Działanie uczulające

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

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

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Frigosan**

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 6 z 9

**Informacja uzupełniająca**

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Brak danych o produkcie.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków. Zawarte środki powierzchniowo czynne odpowiadają wymaganiom detergentów sklasyfikowanych według 648/2004/EG

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Informacje te nie są dostępne.

**12.4. Mobilność w glebie**

Informacje te nie są dostępne.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Informacje te nie są dostępne.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Informacje te nie są dostępne.

**Informacja uzupełniająca**Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) 1072mg O<sub>2</sub> / g**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie usuwać odpadów do ścieków.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

070699 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostawy stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; inne niewymienione odpady

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

070699 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostawy stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; inne niewymienione odpady

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Wyczyścić pojemnik wodą. Kanistry lub pojemniki muszą być wyczyszczone i zwrócone do producenta w celu poddania recyklingowi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy**14.2. Prawidłowa nazwa** nie dotyczy**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** nie dotyczy**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy**14.5. Zagrożenia dla środowiska****ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:** nie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Frigosan

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 7 z 9

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie wymagalne

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

##### **Informacja uzupełniająca**

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

##### **Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

##### **Informacja uzupełniająca**

Polska podstawa prawna: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322), która weszła w życie z dniem 8 kwietnia 2011 r. na podstawie której straciła moc ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). ( Przepisy art. 20 ust. 3 i ust. 11 pkt 4 tracą moc z dniem 1 czerwca 2015 r.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2014 r., poz. 145). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz.U. 2014 poz. 6) Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U.20,poz.106) Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami: Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 04.09.2007r.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215,poz.1588). Oświadczenie Rządowe z dnia 16.01.2009 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 1957r.( Dz.U. Nr 27, poz. 162). Ustawa o odpadach z 27.04.2001 (Dz. U, Nr 62,poz.628 wraz z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112,poz.1206). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194). Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r). Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 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. Nr 99, poz. 667). Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Frigosan

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 8 z 9

168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.). Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588). Inne zastosowane przepisy: 1907/2006/WE 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93i 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. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) 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 353/2 z 31.12.2008) 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych 2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa). 2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych. 75/324/EWG Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących wyrobów aerozolowych. 2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych. 648/2004/WE Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008, str. 1) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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 (Dz. Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 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 (Dz. Urz. UE L 83/1 z 30.03.2011) Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Frigosan

Wydrukowano dnia: 08.06.2015

Numer materiału: j5509\_sd

Strona 9 z 9

345/68 z 23.12.2008) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 126/1 z 22.05.2010) 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).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2

#### Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

- |    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 11 | Produkt wysoce łatwopalny.         |
| 22 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |

#### Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

- |      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.    |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

#### Informacja uzupełniająca

Szkolenia. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie. Firma Kiehl & Żegarski Sp. z o.o. prowadzi szkolenia i doradztwo technologiczne w zakresie profesjonalnego zastosowania produktów Johannes Kiehl KG- Szczegółowe informacje na zapytanie 022/ 824 04 84 , 823 98 65. Dodatkowe informacje Preparat jest przeznaczony do zastosowania profesjonalnego; należy stosować go zgodnie z etykietą umieszczoną na opakowaniu i karta techniczną produktu. Źródło danych. Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy. Niniejszy dokument został sporządzony przez producenta Johannes Kiehl KG dla generalnego przedstawiciela w Polsce firmy Kiehl & Żegarski Sp. z o.o. KARTA TA ZASTĘPUJE I UNIEWAŻNIA WSZYSTKIE JEJ DOTYCHCZASOWE WERSJE.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*