

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	FGDC315-IG-5 FireGuard DC315 - jasny szary
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych
Kod produktu	FGDC315-IG-5
Data wydania	25.02.2020
Numer wersji	0.1
Data rewizji	-
Data zmiany wersji	-

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

Zidentyfikowane zastosowania	Powłoki architektoniczne i zabezpieczanie przed wodą
Zastosowania odradzane	Nie ustalono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	PHU KAGRO
Adres	ul. Polna 18/20 91-328 Łódź, POLSKA FireGuard to marka, która należy do PHU KAGRO
Nr telefonu	+48 426500974
Poczta elektroniczna	info@fireguard.eu
Osoba do kontaktu	-

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC Polska: +(48)-223988029

CHEMTREC Międzynarodowy 1-703-527-3887

#### Ogólny w UE

112 (Dostępny całodobowo. Karta charakterystyki/informacje o produkcie mogą nie być dostępne dla służb ratowniczych.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych
Hasło ostrzegawcze	Żadnych
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Reagowanie	Po użyciu umyć ręce.
Magazynowanie	Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

**Ustawienie**

Informacje uzupełniające na etykiecie

Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Żadnych

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanka nie zawiera substancji ocenionych jako vPvB / PBT według Rozporządzenia (WE) Nr1907/2006, Załącznik XIII.

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

**3.2. Mieszanki**

Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Ogólne informacje**

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach), którego dotyczy wypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Droga oddechowa**

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie**

Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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

Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**Ogólne zagrożenia pożarowe**

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia takie jak: Tlenki węgla (COx). Tlenki azotu (NOx). Cyjanowodór.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

**Dla personelu udzielającego pomocy**

Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

**Specjalne metody**

**Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.**

**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**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.

**Dla osób udzielających pomocy**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Artykuł miesza się z wodą.  
Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.  
Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.  
Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać długotrwałego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

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

Powłoki architektoniczne i zabezpieczanie przed wodą

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania**

Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)**

Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne informacje**

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochronę skóry**

**- Ochronę rąk**

Dobłą zasadą higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.

**- Inne**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne**

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

**Środki higieny**

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

**Kontrola narażenia środowiska**

Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd**

<b>Stan skunienia</b>	Płyn.
<b>Forma</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Zapach</b>	Brak danych.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	7 ±1,0
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Górna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	1,35 ±0,1
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się (z wodą)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	8000 - 20000 cps
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancją wybuchową.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie utlenia się.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Lotny związek chemiczny (VOC)</b>	<= 50 g/l
<b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>	
<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Kontakt z materiałami niezgodnymi.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nadtlenki. Fenole.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>	
<b>Ogólne informacje</b>	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	
<b>Droga oddechowa</b>	Brak zagrożenia inhalacyjnego w normalnych warunkach.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
<b>Spożycie</b>	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.
<b>Objawy</b>	Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.
<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	Nie oczekuje się toksyczności ostrej.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
**Działanie uczulające na drogi oddechowe**  
**Działanie uczulające na skórę**  
**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
**Działanie rakotwórcze**  
**Działanie szkodliwe na rozrodczość**  
**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe**  
**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne**  
**Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji**  
**Inne informacje**

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 Brak zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe.  
 Brak dostępnych informacji.  
 Nie odnotowano żadnego innego oddziaływania ostrego ani przewlekłego na zdrowie ludzi.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych o rozkładalności preparatu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)**

Brak danych.

### **Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Artykuł miesza się z wodą.

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

Mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako vPvB / PBT według Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczynić się do fotochemicznego powstawania ozonu.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Odpad resztkowy**

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wkładki mogą zachować pozostałości produktu. Produkt i opakowanie muszą być usuwane w bezpieczny sposób.

#### **Zanieczyszczone opakowanie**

Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

#### **Kod odpadu wg klasyfikacji UE**

Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

#### **Metody utylizacji/informacje**

Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.

#### **Szczególne środki ostrożności**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **ADR**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

#### **RID**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

#### **ADN**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

#### **IATA**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

#### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

Nie ustalony.

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

#### Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

#### Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

## Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)  
Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

## Polska

**Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Nie jest na wykazie.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego SEKCJA 16: Inne informacje

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

PBT: trwały, bioakumulacyjny i toksyczny.  
vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.  
ADR: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
RID: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją  
.ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.  
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).  
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).  
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.  
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.  
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości

## Wykaz skrótów

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

## Odniesienia

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny**

**Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15**

Ilości graniczne w miejscu pracy chemikaliów stwarzających zagrożenie

## Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

## Zastrzeżenie

PHU KAGRO (FireGuard) nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte.  
Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.