

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 01.06.2015 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Kwas benzoesowy C723 (50 tabletek, każda o masie równej 0,5 g )**  
Numer katalogowy : 32 43 000  
Numer CAS : 65-85-0  
Numer WE : 200-618-2  
Numer indeksu :  
Numer rejestracyjny REACH : Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.  
Typ produktu : ciało stałe, tabletki  
Wzór chemiczny : C7-H6-O2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zalecane użycie : Wzorzec do analizy elementarnej.

#### 1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : IKA WERKE GmbH & Co. KG\*Janke & Kundel-Str. 10  
D-79219 Staufen-Germany\*Tel: +49 7633 831-0  
Polski przedstawiciel : IKA POL\*Przy Bażantarni 4/6\*02-793 Warszawa\*  
Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12\*Fax 22/859 14 39  
www.ikapol.pl\*info@ikapl.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Substancja/preparat żrący. Powoduje poważne oparzenia.

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1271/2008 [CLP/GHS]

Skin Irritation 2, H315  
Serious Eye Damage 1, H318  
Respiratory Irritation 2, H335



Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Piktogramy zagrożeń



### Hasło ostrzegawcze

: Uwaga  
Działanie żrące

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
P280 Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy.  
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P303+P362+P353+P313 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady lekarza.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z lekarzem.  
P305+P351+P338+P313 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza.

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

: Nie.  
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

: Niedostępne.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: Drobnny pył może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Wytworzony pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu, skóry, nosa i gardła.

### SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

| Nazwa produktu/składnika | Identyfikatory                | %   | Klasyfikacja   | Typ |
|--------------------------|-------------------------------|-----|--|-----|
| Kwas benzoesowy          | WE: 200-618-2<br>CAS: 65-85-0 | 100 | Rozporządzenie (WE)<br>Nr 1272/2008 [CLP]<br>Skin Irritation 2, H315<br>Serious Eye Damage 1, H318<br>Respiratory Irritation 2, H335<br>Patrz Sekcja 16 – pełny tekst powyższych uwag H. | [A] |

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ.

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Wdychanie** : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Sztuczne oddychanie usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej takiej pomocy. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilenia się. W przypadku utraty przytomności, należy osobę poszkodowaną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą:** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowanie objawów należy unikać ponownego narażenia.
- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Jeżeli preparat został połknięty, a narażona osoba jest przytomna, należy podać do picia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilenia się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy osobę poszkodowaną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Wykonywanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej takiej pomocy. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie : Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych stężeń narażenia może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc.

Kontakt ze skórą: : Działa drażniąco na skórę.

Spożycie : Działa szkodliwie po połknięciu. Produkt podrażniający usta, gardło i żołądek.

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie : Podrażnienie układu oddechowego. Kaszel.

Kontakt ze skórą: : Podrażnienie, zaczerwienienie.

Spożycie : Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

Substancja niepalna.

#### 5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : Użyć suchego proszku gaśniczego.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Drobnny pył może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Substancja palna. Produkty rozkładu mogą zawierać drażniące i toksyczne gazy: CO<sub>x</sub>.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne strażaków : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy, jeśli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylonej wody.

|   |  |
|---|--|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków  | : Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków (włączając helmy, buty ochronne i rękawice).  |
| <b>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>  |  |
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych   |  |
| Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej   | : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.                |
| Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej   | : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych. Należy również zapoznać się z informacjami dotyczącymi personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej (powyżej).  |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  |  |
| Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska. |  |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia   |  |
| Niewielkie skażenie   | : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.  |
| Duże skażenie   | : Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Unikać tworzenia warunków, w których następuje pylenie i zapobiegać roznoszeniu przez wiatr. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów. Należy zapoznać się z informacjami w sekcji 1, które dotyczą kontaktów w sytuacjach awaryjnych i informacjami w sekcji 13, które dotyczą likwidacji odpadów. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji  |  |
| Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.<br>Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.  |  |
| <b>SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>  |  |
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  |  |
| Środki ochronne   | : Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8), unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniami. Unikać wdychania pyłu.  |

*Drobny pył może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.* Należy unikać powstawania pyłu podczas przeładunki i unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskry lub płomienie). Zapobiegać kumulacji pyłu. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, szczelnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Sprzęt elektroniczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami, aby nie dopuścić pyłu do kontaktu z gorącymi powierzchniami, iskrami i innymi źródłami zapłonu. Podjąć środki ostrożności przeciw wylądowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki zawierające proszek połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem.

Opróżnione pojemniki mogą zawierać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać pojemnika powtórnie.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież orz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Produkt należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać iw wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu nienaświetlonym, suchym i chłodnym, dobrze wentylowanym, zdala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Należy wyeliminować wszystkie źródła ognia. Nie trzymać razem z utleniaczami. Pojemnik powinien pozostać szczelnie zamknięty aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą zostać ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby zapobiec wyciekowi substancji. Przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

### **SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie : Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010).  
NDS: brak danych.  
NDSCh: brak danych.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja powinna być ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

|  |  |
|--|--|
| Odpowiednie zabezpieczenia techniczne                    | : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic. |
| Indywidualne środki ochrony<br>Środki zachowania higieny | : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznicze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.                            |
| Ochrona oczu i twarzy                                    | : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy i pyły.   |
| Ochrona skóry<br>Ochrona rąk                             | : Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości rękawic określa ich producent.   |
| Ochrona ciała  | : Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.   |
| Inne środki ochrony skóry                                | : Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń.<br>Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.  |
| Ochrona dróg oddechowych                                 | : Gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.  |
| Kontrola narażenia środowiska                            | : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.  |

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                       |   |                      |  |
|-----------------------|---|----------------------|--|
| Stan fizyczny         | : Ciało stałe (tabletki)                          | Lepkość dynamiczna   | : Brak danych                          |
| Kolor                 | : Biały   | Lepkość kinematyczna | : Brak danych                          |
| Zapach                | : Łagodny. Przyjemny.                             | Prężność pary        | : 0,13 kPa (20 °C)                     |
| pH                    | : Około 3,1<br>przy 1 g/l H <sub>2</sub> O (20°C) | Gęstość              | : Około 1,316 g/m <sup>3</sup> (20 °C) |
| Temperatura topnienia | : 121-123 °C                                      | Rozpuszczalność      |  |
| Temperatura wrzenia   | : 249 °C  | w wodzie             | : Niedostępne                          |
| Temperatura           | : 570 °C  | w rozpuszczalnikach  | : Niedostępne                          |



| samozapłonu   | organicznych  |   |         |       |                 |          |   |
|---|---|---|---------|-------|-----------------|----------|---|
| Granice wybuchowości : Brak danych                              | Ciężar nasypowy : Około 500 kg/m <sup>3</sup>   |   |         |       |                 |          |   |
| 9.2 Inne informacje   |   |   |         |       |                 |          |   |
| Brak dodatkowych informacji                                     |   |   |         |       |                 |          |   |
| <b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>                      |   |   |         |       |                 |          |   |
| 10.1 Reaktywność  | : Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.   |   |         |       |                 |          |   |
| 10.2 Stabilność chemiczna                                       | : Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.   |   |         |       |                 |          |   |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji             | : W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.  |   |         |       |                 |          |   |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                             | : Należy unikać powstawania pyłu podczas przeładunki i unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskry lub płomień). Zapobiegać kumulacji pyłu. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki zawierające proszek połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem.<br>Silnych utleniaczy. |   |         |       |                 |          |   |
| 10.5 Materiały niezgodne  | : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.  |   |         |       |                 |          |   |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                            | : W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.  |   |         |       |                 |          |   |
| <b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>                    |   |   |         |       |                 |          |   |
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych             |   |   |         |       |                 |          |   |
| Toksyczność ostra :   |   |   |         |       |                 |          |   |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Składnik</th> <th>Gatunek</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kwas benzoesowy</td> <td>Szczur</td> <td>Doustnie<br/>DL<sub>50</sub> : 1700 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>   | Składnik  | Gatunek | Wynik | Kwas benzoesowy | Szczur   | Doustnie<br>DL <sub>50</sub> : 1700 mg/kg   |
| Składnik  | Gatunek   | Wynik   |         |       |                 |          |   |
| Kwas benzoesowy   | Szczur  | Doustnie<br>DL <sub>50</sub> : 1700 mg/kg   |         |       |                 |          |   |
| Działanie żrące/drażniące na oczy i skórę :                     |   |   |         |       |                 |          |   |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Składnik</th> <th>Gatunek</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kwas benzoesowy</td> <td>Człowiek</td> <td>Powoduje słabe podrażnienie oczu.<br/><br/>Powoduje umiarkowane podrażnienie skóry.</td> </tr> </tbody> </table>   | Składnik  | Gatunek | Wynik | Kwas benzoesowy | Człowiek | Powoduje słabe podrażnienie oczu.<br><br>Powoduje umiarkowane podrażnienie skóry. |
| Składnik  | Gatunek   | Wynik   |         |       |                 |          |   |
| Kwas benzoesowy   | Człowiek  | Powoduje słabe podrażnienie oczu.<br><br>Powoduje umiarkowane podrażnienie skóry. |         |       |                 |          |   |
| Uczulenie   | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Mutagenność   | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Rakotwórczość   | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe               | : Niedostępne.  |   |         |       |                 |          |   |
| Informacje o możliwych drogach narażenia                        |   |   |         |       |                 |          |   |
| Kontakt z okiem   | : Działa drażniąco na oczy.   |   |         |       |                 |          |   |



Wdychanie : Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń narażenia może powodować podrażnienia nosa, gardła i płuc.

Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

Spożycie : Działa szkodliwie po połknięciu. Podrażniający usta, gardło i żołądek.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem : Do poważnych objawów można zaliczyć ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Wdychanie : Do poważnych objawów można zaliczyć podrażnienie układu oddechowego, kaszel.

Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć podrażnienie, zaczerwienienie.

Spożycie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie

Ogólne : Powtarzające się lub dłużej trwające wdychanie pyłu, może prowadzić do chronicznego podrażnienia dróg oddechowych.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Składnik        | Gatunek  | Dawka                              |
|-----------------|--|------------------------------------|
| Kwas benzoesowy | Ryba: <i>Gambusia affinis</i> – osobnik dorosły (słodka woda)                  | LC <sub>50</sub> = 180000 µg/l/96h |
|                 | Rozwielitka - <i>Dafnia magna</i> – osobnik nowonarodzony < 24 h (słodka woda) | CE <sub>50</sub> = 860 mg/l/48 h.  |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu : Łatwo rozkłada się biologicznie. Biodegradacja: > 70% (test w zamkniętej butelce).

12.3 Zdolność do bioakumulacji : log P<sub>(o/w)</sub>: 1,87 (doświadczalnie).

|  |  |
|--|--|
|  | Nie należy oczekiwać znacznej zdolności do bioakumulacji (log $P_{ow}$ 1-3). |
| 12.4 Mobilność w glebie                  | : Niedostępne.   |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | : Niedostępne  |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania     | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.      |

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### Produkt

Metody likwidowania : Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.

#### Opakowanie

Metody likwidowania : Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

#### Specjalne środki ostrożności

: Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

|   | ADR/RID      | ADN/ADNR     | IMDG         | IATA         |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ)                           | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. |
| 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie                 | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. |
| 14.4 Grupa pakowania                                |              |              |              |              |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie.         | Nie.         | Nie.         | Nie.         |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. | Niedostępne. |
| Dodatkowa informacja                                |              |              |              |              |

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

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, : Nie dotyczy.

wprowadzania do obrotu i

stosowania niektórych

niebezpiecznych substancji,

preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.

Priorytetowa lista substancji : Nie wymieniony.

chemicznych

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Niedostępne.

chemicznego

Rozporządzenie (WE) 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)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Ustawa z dnia 5 października 2010 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84) z późniejszymi zmianami

## SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja                   | Uzasadnienie                    |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Skin Irritation 2, H315        | Informacje dotyczące przepisów. |
| Serious Eye Damage 1, H318     | Informacje dotyczące przepisów. |
| Respiratory Irritation 2, H335 | Informacje dotyczące przepisów. |

Pełny tekst skróconych deklaracji H : H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Skin Irritation 2, H315 Działanie żrące/drażniące na skórę –  
Kategoria 2  
Serious Eye Damage 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
– Kategoria 1  
Respiratory Irritation 2, H335 Może powodować podrażnienie dróg  
oddechowych – Kategoria 2

Data wydruku :  
Data wydania : 2015-06-01  
Wersja : 2

#### **Informacja dla czytelnika**

Niniejszą Kartę Charakterystyki sędzono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.