

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikacja produktu:** CHARFLAME
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Istotne zastosowania: Malowanie. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.  
Zastosowania odradzane: Wszelkie zastosowania, które nie są wyszczególnione w tym punkcie lub w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:** Firelanz  
C/ Doctor Antonio Cortés Lladó 4 Entreplanta  
Tel.: +34 954424152  
www.firelanz.com  
jmlanzas@firelanz.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +34 954982375

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie Nr 1272/2008 (CLP):**  
Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP), produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Piktogramy zagrożenia:**  
Brak  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
Brak  
**Informacje dodatkowe:**  
EUH208: Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej  
EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Nieistotne

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanina oparta na produktach chemicznych  
**Składniki:**

Zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt składa się z:

| Identyfikacja        | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie |
|----------------------|---|----------|
| CAS: 55965-84-9      | Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 220-239-6] (3:1)<br>C: R34; N: R50/53; T: R23/24/25; Xi: R43 | <0,0009% |
| CE: Nie dotyczy      |   |          |
| Indeks: 613-167-00-5 |   |          |

Aby znaleźć więcej informacji na temat zagrożeń substancji, patrz sekcje 8, 11, 12 i 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**  
Objawy będące wynikiem zatrucia mogą wystąpić po pewnym czasie po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu kartę charakterystyki produktu.
- Wdychanie:**  
Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w przypadku wdychania. Niemniej jednak w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą:**  
Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Niemniej jednak w razie kontaktu przemyć skórę wodą z mydłem

- CIAĞ DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (ciąg dalszy)****Kontakt z oczami:**

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie z oczami. Płukać obficie wodą o temperaturze pokojowej przynajmniej przez 15 minut, nie dopuszczając do tego, aby uszkodzony tarł lub zamykał oczy.

**Połknięcie:**

Nie wywoływać wymiotów; w razie gdyby wymioty wystąpiły, należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec zachłyśnięciu. Zapewnić uszkodzowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki są wskazane w sekcji 2 i 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:**

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

Produkt niepalny w normalnych warunkach magazynowania, przenoszenia i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego magazynowania, przenoszenia lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC) zgodnie przepisami dotyczącymi urządzeń ochrony przeciwpożarowej (dekret 1942/1993 wraz z późniejszymi zmianami) NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka itp.) zgodnie z postanowieniami dekretu 486/1997 i późniejszymi zmianami.

**5.4 Dodatkowe postanowienia**

Należy postępować zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch typu BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

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

Nie dopuszczać do wylania do zbiornika z wodą, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Zebrany produkt umieścić w szczelnych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Zaleca się:

Zebrać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać w tym celu trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również sekcja 8 i 13.

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

#### A.- Ogólne środki ostrożności

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

#### B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach magazynowania, przenoszenia i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać, można znaleźć w sekcji 10.

#### C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.

Informacje na temat kontroli narażenia, patrz sekcja 8. Podczas pracy z substancją nie należy jeść, pić ani palić papierosów. Po każdym użyciu umyć ręce. Przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

#### D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

Zaleca się przechowywać materiał absorpcyjny w pobliżu produktu (patrz punkt 6.3)

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

#### A.- Techniczne środki przechowywania

ITC (dekret 379/2001): Brak danych

Klasyfikacja: Brak danych

#### B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji, patrz punkt 10.5.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:

Poza ewentualnymi szczególnymi zaleceniami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych wskazówek dotyczących stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

| Identyfikacja    | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |          |                        |
|------------------|---|----------|------------------------|
|                  | NDS   | 200 ppm  | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| Metanol          | NDS   | 200 ppm  | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 67-56-1     | NDSch   |          |                        |
| CE: 200-659-6    | Rok   | 2015     |                        |
| Etanol           | NDS   |          |                        |
| CAS: 64-17-5     | NDSch   | 1000 ppm | 1910 mg/m <sup>3</sup> |
| CE: 200-578-6    | Rok   | 2015     |                        |
| 2-butoksy-etanol | NDS   | 20 ppm   | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 111-76-2    | NDSch   | 50 ppm   | 245 mg/m <sup>3</sup>  |
| CE: 203-905-0    | Rok   | 2015     |                        |

Rafinowany olej mineralny, opary: NDS = 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh = 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej znakiem CE zgodnie z dekretem 1407/1992 wraz z późniejszymi zmianami. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony itp.) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w punktach 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

- CIAĞ DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)**


**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie (patrz punkt 8.1) konieczne będzie zastosowanie środków ochrony indywidualnej.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram  | Środki ochrony indywidualnej                    | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi  |
|--|---|---|---|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |



**D.- Ochrona oczu/twarzy**

| Piktogram   | Środki ochrony indywidualnej  | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|---|---|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Gogle panoramiczne chroniące przed rozbryzgami cieczy i/lub uderzeniami |  | EN 166:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Użycie gogli jest zalecane w razie ryzyka rozbryzgów. |

**E.- Ochrona ciała**

| Piktogram | Środki ochrony indywidualnej  | Oznakowanie   | Normy CEN                              | Uwagi                            |
|-----------|-------------------------------|---|--|----------------------------------|
|           | Odzież robocza                |   | EN ISO 13688:2013                      | Wyłącznie do użytku zawodowego.. |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012<br>EN ISO 20344:2011 | Żadne                            |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej**

| Środki awaryjne  | Normy                          | Środki awaryjne   | Normy                         |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowania do środowiska. Więcej informacji patrz punkt 7.1.D

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami dekretu królewskiego 117/2003 i 227/2006 produkt ma następujące właściwości:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| LZO (zawartość):           | 0,35% masa,  |
| Gęstość LZO, 20 °C:        | 3,62 kg/m <sup>3</sup> (3,62 g/l) / wartość graniczna EU dla produktu (kat. A.I): 140 g/l (2010) |
| Średnia liczba węgli:      | 4,85   |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 97,41 g/mol  |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

#### Wygląd fizyczny:

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Stan skupienia w temp. 20 °C: | Ciecz             |
| Wygląd:                       | Charakterystyczny |
| Kolor:                        | Biały             |
| Zapach:                       | Charakterystyczny |

#### Lotność:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 100 °C            |
| Ciśnienie pary w temp. 20 °C:                      | 2351 Pa           |
| Ciśnienie pary w temp. 50 °C:                      | 12384 Pa (12 kPa) |
| Szybkość parowania w temp. 20 °C:                  | Brak danych *     |

#### Charakterystyka produktu:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Gęstość w temp. 20 °C:                              | 1,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna w temp. 20 °C:                     | 1,4                   |
| Lepkość dynamiczna w temp. 20 °C:                   | Brak danych *         |
| Lepkość kinematyczna w temp. 20 °C:                 | Brak danych *         |
| Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C:                 | Brak danych *         |
| Stężenie:   | Brak danych *         |
| pH:   | 7 - 9                 |
| Gęstość pary w temp. 20 °C:                         | Brak danych *         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda w temp. 20 °C: | Brak danych *         |
| Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20 °C:             | Brak danych *         |
| Stopień rozpuszczalności:                           | Brak danych *         |
| Temperatura rozkładu:                               | Brak danych *         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                  | Brak danych *         |
| <b>Palność:</b>                                     |                       |
| Temperatura zapłonu:                                | Niepalny (> 60 °C)    |
| Temperatura samozapłonu:                            | 238 °C                |
| Dolna granica wybuchowości:                         | Brak danych *         |
| Górna granica wybuchowości:                         | Brak danych *         |

### 9.2 Informacje dodatkowe:

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe temp. 20 °C: | Brak danych * |
| Współczynnik załamania:              | Brak danych * |

\*Brak informacji na temat zagrożeń wywoływanych przez produkt.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Niebezpieczne reakcje nie występują podczas magazynowania i użytkowania zgodnie z instrukcją. Patrz sekcja 7.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w podanych warunkach magazynowania, przenoszenia i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej:

|                   |                      |             |                   |             |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

### 10.5 Materiały niezgodne:

|             |             |             |                      |             |
|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| Kwasy       | Woda        | Utleniacze  | Materiały łatwopalne | Inne        |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy          | Nie dotyczy |

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy zapoznać się z punktem 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu w jego wyniku mogą uwalniać się złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenia dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi:

#### A.- Połknięcie (toksyczność ostra):

- Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### B- Wdychanie (toksyczność ostra):

- Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami:

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Mutagenność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w tym względzie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w tym względzie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne z efektami uczulającymi przekraczającymi wartości graniczne podane w załączniku I punkt 3.2 rozporządzenia (WE) 453/2010. Więcej informacji patrz sekcja 2, 3 i 15.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne z efektami uczulającymi. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - pojedyncze narażenie:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w tym względzie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w tym względzie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w tym względzie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w tym względzie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Informacje dodatkowe:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Toksyczność ostra |             | Rodzaj |
|---|-------------------|-------------|--------|
|   | DL50 ustna        | 100 mg/kg   |        |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 220-239-6] (3:1) | DL50 ustna        | 100 mg/kg   | Szczur |
| CAS: 55965-84-9   | DL50 skórna       | 300 mg/kg   | Szczur |
| CE: Nie dotyczy   | CL50 wdychanie    | Brak danych |        |

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

### 12.1 Toksyczność:

| Identyfikacja   | Toksyczność ostra |                     | Typ | Rodzaj    |
|---|-------------------|---------------------|-----|-----------|
| Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 220-239-6] (3:1) | CL50              | 0,1 - 1 mg/l (96 h) |     | Ryba      |
| CAS: 55965-84-9   | CE50              | 0,1 - 1 mg/l        |     | Skorupiak |
| CE: Nie dotyczy   | CE50              | 0,1 - 1 mg/l        |     | Algi      |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślona

### 12.4 Mobilność w glebie:

Nieokreślona

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod      | Opis  | Rodzaj odpadu (dyrektywa 2008/98/WE) |
|----------|---|--------------------------------------|
| 08/01/12 | Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w kodzie 08/01/11 | Nie jest niebezpieczny               |

**Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

Brak danych

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (ciąg dalszy)

### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z aneksem 1 i aneksem 2 (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE, ustawa 22/2011). Zgodnie z kodem 15 01 (2000/532/WE) jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Patrz punkt 6.2.

### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z aneksem II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Prawo wspólnotowe: dyrektywa 2008/98/WE, decyzja Komisji 2000/532/WE z dnia 3 maja 2000 r.
- Prawo krajowe: ustawa 22/2011

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### Transport drogowy towarów niebezpiecznych:

Zgodnie z wymaganiami ADR 2015 i RID 2015:

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>   | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Brak danych    |
| Etykiety:  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>   | Brak danych    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Brak           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     |                |
| Postanowienia specjalne:   | Brak danych    |
| Kod ograniczeń dla transportu tunelami   | Brak danych    |
| Właściwości fizyko-chemiczne:  | Patrz sekcja 9 |
| Ilość maksymalna:  | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Brak danych    |

### Transport morski towarów niebezpiecznych:

Zgodnie z wymaganiami IMDG 37-14:

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>   | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Brak danych    |
| Etykiety:  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>   | Brak danych    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Brak           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     |                |
| Postanowienia specjalne:   | Brak danych    |
| Kody FEM   |                |
| Właściwości fizyko-chemiczne:  | Patrz sekcja 9 |
| Ilość maksymalna:  | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Brak danych    |

- CIAĞ DALSY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (ciąg dalszy)

### Transport powietrzny towarów niebezpiecznych:

Zgodnie z wymaganiami IATA/OACI 2015:

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| <b>14.1</b> | <b>Numer UN (numer ONZ)</b>   | Brak danych    |
| <b>14.2</b> | <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Brak danych    |
| <b>14.3</b> | <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Brak danych    |
|             | Etykiety:   | Brak danych    |
| <b>14.4</b> | <b>Grupa pakowania:</b>   | Brak danych    |
| <b>14.5</b> | <b>Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Brak           |
| <b>14.6</b> | <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     |                |
|             | Właściwości fizyko-chemiczne:   | Patrz sekcja 9 |
| <b>14.7</b> | <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Brak danych    |

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012: zawiera środek konserwujący w celu ochrony właściwości produktu. Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 220-239-6] (3:1).

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych

Substancje obecne w załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Substancje czynne, które nie zostały zatwierdzone zgodnie z artykułem 9 rozporządzenia (UE) nr 528/2012: Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr EC 220-239-6] (3:1) (za wyjątkiem typów produktów 3, 7, 9, 10)

ROZPORZĄDZENIE (UE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (załącznik XVII, REACH)**

Brak danych

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)

### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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

Dekret królewski Nr 117/2003 z 31 stycznia w sprawie ograniczenia szkodliwych emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników.

Dekret królewski Nr 1436/2010 z 5 listopada, za pomocą którego dokonywane są zmiany w różnych dekretach królewskich w celu ich dostosowania do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE, która zmienia różne dyrektywy w celu ich dostosowania do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

- CIAĞ DALSY NA NASTĘPNEJ STRONIE -

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Przepisy dotyczące kart charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających karty charakterystyki do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia (WE) nr 453/2010)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:**

Brak danych

**Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w sekcji 3.

**Dyrektywa 67/548/EWG i dyrektywa 1999/45/WE:**

R23/24/25: Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34: Powoduje oparzenia.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Procedura klasyfikacji:**

Brak danych

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem, został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:**

ADR: Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

OACI: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: Współczynnik biokoncentracji

DL50: Medialna dawka śmiertelna

CL50: Medialne stężenie śmiertelne

EC50: stężenie skuteczne

POW Log: Logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

Koc: Współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały oparte na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a ich dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszych informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych niż określone.

IMPORTER GENERALNY **FireCor Sp. z o.o.**  
ul. Kusocińskiego 9, 29-100 Włoszczowa, Polska  
[www.firecor.eu](http://www.firecor.eu) tel. (+48) 41 300 55 58