

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

### Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

**1.1 Identyfikator produktu:** FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Farba ognioodporna w roztworze żywicy winylowo-akrylowej, pęczniejąca pod wpływem wysokich temperatur. Do ognioochronnego zabezpieczania konstrukcji stalowych. Do użytku profesjonalnego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

PIROSYSTEM Sp. z o.o.

ul. Ogrodnicza 3a

83-021 Wiślina

tel. +48 58 342 23 85 (w godz. 8:00 – 16:00)

fax +48 58 342 24 00

e-mail: [biuro@pirosystem.pl](mailto:biuro@pirosystem.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

tel. +48 58 342 23 85 (w godz. 8:00 – 16:00)

Numery alarmowe terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja mieszaniny:** Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia:

Działanie szkodliwe w kontakcie ze skórą, kat. 4, H312

Działanie szkodliwe w następstwie wdychania, kat. 4, H332

Działanie drażniące w kontakcie ze skórą, kat. 2, H315

Zagrożenia fizyczne:

Łatwopalna ciecz i pary, kat. 3, H226

Zagrożenie dla środowiska:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kat. 3, H412

**2.2 Elementy oznakowania:**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów, przez długotrwałe lub powtarzalne narażenie

**H336** – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy

**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**

FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

- H315** – Działa drażniąco na skórę  
**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
**H226** – Łatwopalna ciecz i pary  
**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni – palenie wzbronione.  
**P243** – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
**P202** – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
**P303+P361+P353** – W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.  
**P301+P310** - przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem badań lub z lekarzem.  
**P331**- NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.  
**P260** – Nie wdychać pyłu/dymu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
**P261** – Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.  
**P302 + P352** – W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
**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.  
**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.  
**P332 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z regionalnymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia:** Brak.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

**Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach****3.2 Mieszanina**

Opis mieszaniny: mieszanina rozpuszczalników organicznych, wypełniaczy i związków pomocniczych

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Numery	Numery rejestr. REACH:	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Ksylene	CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2, H315	1-2
Toluen	CAS: 108-99-3 WE: 203-625-9	01-2119471310-51-xxxx	Repr. 2, H361d Asp. Tox.1 , H304 Skin Irrut. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336	10-15
n-Butylu octan	CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3-6

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:** przez drogi oddechowe, przez kontakt ze skórą, z oczami oraz przez przewód pokarmowy.**W przypadku wdychania:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

#### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku poparzenia nałożyć jałowy opatrunek. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zwrócić się do lekarza.

#### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia:**

Nie powodować wymiotów. Przepłukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Brak.

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu uszkodzonego.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Właściwe środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.

##### **Środki gaśnicze, których nie wolno używać:**

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Mieszanina jest palna. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy.

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

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna.

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

Środki ochrony osobistej – sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

### Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

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

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbać o właściwą wentylację. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i ognia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

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

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
Ksylen	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.

#### Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona oczu i twarzy:** Unikać kontaktu z oczami.

**Ochrona skóry:** Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Unikać kontaktu ze skórą.

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Po użyciu produktu umyć ręce. Aby uniknąć wysuszenia skóry używać kremu ochronnego.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	gęsta, biała ciecz
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Wartość pH w 20°C:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia:</b>	110,6°C
<b>Temperatura topnienia:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	4,4°C
<b>Palność:</b>	tak
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie
<b>Prężność par 20°C:</b>	29 hPa
<b>Gęstość w 20°C:</b>	1,42 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	nie rozpuszcza się w wodzie
<b>Lepkość:</b>	około 24 000 mPas
<b>Inne właściwości:</b>	brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Podczas normalnego stosowania oraz właściwego przechowywania mieszanina jest stabilna chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Ksylen: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 4300 mg/kg,

**Drogi narażenia:** drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami, drogi pokarmowe.

**Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie mieszaniny poprzez:**

**Drogi oddechowe:** Może wystąpić podrażnienie błony śluzowej dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić podrażnienie i łzawienie.

**Drogi pokarmowe:** Może wystąpić podrażnienie ust, przełyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dotyczących mieszaniny.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych doświadczalnych dotyczących mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym i glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).

Kod odpadu został określony na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli mieszanina została użyta w jakichkolwiek dalszych procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Pozostałości mieszaniny, kod odpadu: 08 01 11\* (odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

#### **Opakowanie:**

Opakowanie z resztkami mieszaniny, kod odpadu: 15 01 10\* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone)

Opakowanie opróżnione z pozostałości mieszaniny, kod odpadu: 15 01 04 (opakowania z metali).

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport ADR/RID/ADN/ADNR**

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Klasa: **3**

Kod klasyfikacyjny: **F1**

Kategoria transportowa: **1**

Etykieta: **3**

Grupa pakowania: **III**

Nr rozpoznawczy zagrożenia: **30**

#### **Transport morski IMO/IMDG:**

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Klasa: **3**

Grupa pakowania: **III**

Etykieta: **3**

#### **Transport powietrzny ICAO/IATA**

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Klasa: **3**

Etykieta: **3**

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, z późn. zm.),
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 353 z 31.12.2008, z późn. zm.),
- Rozporządzenie 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),
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.63, poz. 322, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018, z późn. zm.),
- 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 (Dz.U. 2012 poz. 688, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. poz. 601),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz.445),
- Ustawa z dnia 14.12.12r o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Rozporządzenie MPiPS z dnia czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166),
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009, z późniejszymi zmianami,
- oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełne treści zwrotów zamieszczonych w punkcie 3:

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów, przez długotrwałe lub powtarzalne narażenie

**H336** – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy

**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

**H226** Łatwopalna ciecz i pary

**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H315** Działa drażniąco na skórę

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 4 H312 – Toksyczność ostra skórna kat. 4

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**

FLAME STAL® FIREPROOF SOLVENT

Acute Tox. 4 H332 – Toksyczność ostra oddechowa kat. 4

Aquatic Chronic 1 H410 – Szkodliwość dla wody kat. 1

Flam. Liq. 2 H225 – Ciecz łatwopalna kat. 2

Flam. Liq. 3 H226 – Ciecz łatwopalna kat. 3

Skin Irrit. 2 H314 – Działanie drażniące na skórę kat. 2

**Powyższe zwroty dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji mieszaniny.**

**Wersja: 1.0**

### **Uwaga:**

1. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności i szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
2. Kartę wykonano na podstawie informacji uzyskanych od producenta preparatu oraz materiałów z własnej bazy danych.
3. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

### **TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

+4842631 4725 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+4842631 4767 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

+4858682 0404 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+4822619 6654 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+4861847 6946 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+4812411 9999 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków