

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : FIRETEX FX6002 Repair Kit

**Kod produktu** : FX6002RK

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania materiału** : Farba lub inna podobna substancja.

: Jedynie do stosowania przemysłowego.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : 112 - Centrum informacyjne (dostępne 24 godziny)

#### Dostawca

**Numer telefonu** : +(44)-870-8200 418

**Godziny pracy** : Kontakt w sytuacjach awaryjnych możliwy przez całą dobę

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Definicja produktu** : Mieszanka

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361  
STOT RE 2, H373

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń



**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Podejrzewa się, że powoduje raka.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy lub ochronę słuchu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać pary. Dokładnie umyć po użyciu.

**Reagowanie** : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.

**Usuwanie** : Nie dotyczy.

**Niebezpieczne składniki** : Metakrylan metylu  
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  
Akrylan 2-etyloheksylu

**Uzupełniające elementy etykiety** : Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie spełnia.

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

**3.2 Mieszanina** :

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Metakrylan metylu	REACH #: 01-2119452498-28 WE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤13	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 WE: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Indeks: 613-345-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 (układ moczowy)	-	[1] [3]
Akrylan 2-etyloheksylu	REACH #: 01-2119453158-37 WE: 203-080-7 CAS: 103-11-7 Indeks: 607-107-00-7	≤6.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
Zinc Borate	WE: 235-804-2 CAS: 12767-90-7	≤1.8	Repr. 2, H361 (wdychanie) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	M [ostre] = 1	[1]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja wywołująca równorzędne obawy

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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

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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszanki. Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Pożłknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera metakrylan metylu, akrylan 2-etyloheksylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

**Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna/opar.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

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

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

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

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną.

## **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** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochronności. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Nosić właściwe indywidualne wyposażenie ochronne (patrz Sekcja 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

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

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Jeśli podczas pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów, wtedy powinni oni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

: Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.

#### Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

Przestrzeganie odpowiednich standardów utrzymania czystości, regularne bezpieczne usuwanie materiałów odpadowych oraz regularne konserwowanie filtrów komory natryskowej zminimalizuje ryzyko samoczynnego zapłonu i innych zagrożeń pożarowych.

**Przed użyciem tego materiału proszę najpierw zapoznać się ze scenariuszem narażenia, o ile go dołączono dla określonego zastosowania końcowego, środkami kontroli i dodatkowymi uwagami dotyczącymi wyposażenia ochrony osobistej.**

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Metakrylan metylu	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
Akrylan 2-etyloheksylu	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023). Wchłaniany przez skórę.</b> NDS: 35 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 70 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.

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

**Wskaźniki narażenia biologicznego**

Nie są znane wskaźniki narażenia.

**Zalecane procedury monitoringu**

- : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.
- : Cały czas należy monitorować wszystkie miejsca pracy, włącznie z miejscami, które mogą nie być równomiernie przewietrzane.

**DNEL/DMEL**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia	
Metakrylan metylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	13.67 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	104 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	74.3 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	8.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
		DNEL	Krótkotrwałe Skóra	117 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	82.3 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	11.8 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	8.3 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Skóra	4.2 mg/kg	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.42 mg/kg	Populacja ogólna	Systemowe		

**PNEC**

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Metakrylan metylu	Słodka woda	0.94 mg/l	-
	Osad słodkowodny	5.74 mg/kg dwt	-
	Osad słodkowodny	2.22 mg/kg wwt	-
	Woda morską	0.94 mg/l	-
	Osad w wodzie morskiej	5.74 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	2.22 mg/kg wwt	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
	Gleba	1.47 mg/kg dwt	-
	Gleba	1.31 mg/kg wwt	-

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

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Słodka woda	0.5 mg/l	-
	Woda morską	0.05 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	200 mg/l	-
	Osad słodkowodny	2.524 mg/kg	-

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

- : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.
- : Użytkownicy powinni brać pod uwagę narodowe Najwyższe Dopuszczalne Stężenia lub inne wartości równoważne.

**Indywidualne wyposażenie ochronne.****Środki zachowania higieny**

- : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy**

- : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

**Ochronę skóry****Ochronę rąk**

- : Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

**Rękawice**

- : Rękawice do ochrony przed krótkim narażeniem / przed rozbryzgami (mniej niż 10 min): nitylowe o grubości >0,12 mm Rękawice do ochrony przed rozbryzgami należy zmienić natychmiast po kontakcie z substancjami chemicznymi. Rękawice do ochrony przed powtarzającym się lub długotrwałym narażeniem (maks. czas narażenia: 240 min)

Jeśli w części 3 „Niebezpieczne składniki” została wymieniona jedna z poniższych substancji:

rozpuszczalniki aromatyczne (Ksylen, Toluen) lub rozpuszczalniki alifatyczne, lub olej mineralny, należy użyć: rękawic z polialkoholu winylowego (PVA) o grubości 0,2–0,3 mm W przeciwnym razie użyć: rękawic butylowych o grubości >0,3 mm

W przypadku długotrwałego narażenia lub wycieków (maks. czas narażenia: 480 min): użyć rękawic laminowanych PE jako rękawic pod spód w celu dodatkowej ochrony

Ze względu na różnorodne warunki (np. temperatura, ścieranie) zastosowanie rękawic chroniących przed substancjami chemicznymi może w praktyce być znacznie krótsze niż czas przenikania określony w testach.

Zalecenie zastosowania określonego typu lub typów rękawic podczas kontaktu z danym produktem opiera się na informacji uzyskanej z następującego źródła: producenci żywicy rozpuszczalnikowej i grupa European Solvents Industry Group (ESIG).

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

### Ochrona ciała

- : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.
- : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych.

### Inne środki ochrony skóry

- : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

### Ochronę dróg oddechowych

- : Metody nakładania:  
Pędzel lub wałek. Zatwierdzona/certyfikowana maska z pochłaniaczem na pary organiczne. Typ filtru: A2 P2 (EN14387).  
Natrysk ręczny. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

### Kontrola narażenia środowiska

- : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

**Przed użyciem tego materiału proszę najpierw zapoznać się ze scenariuszem narażenia, o ile go dołączono dla określonego zastosowania końcowego, środkami kontroli i dodatkowymi uwagami dotyczącymi wyposażenia ochrony osobistej. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.**

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Szary.
- Zapach** : Rozpuszczalnik.
- Próg zapachu** : Niedostępne (Nietestowane).
- pH** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. nierozpuszczalny w wodzie.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : 101°C
- Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Szybkość parowania** : 3 (octan butylu = 1)
- Łatwopalność** : Łatwopalna ciecz.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**Dolna i górna granica wybuchowości** : LEL: 0.8% (2-Ethylhexyl Acrylate)  
UEL: 12.5% (Methyl Methacrylate)

**Prężność par** : 3.9 kPa (29 mm Hg)

**Względna gęstość pary** : 3.46 [Powietrze = 1]

**Gęstość względna** : 1.46

**Rozpuszczalność** :

Środki	Wynik
zimnej wodzie	Nierozpuszczalne

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

**Temperatura samozapłonu** :

Nazwa składnika	°C	°F	Metoda
Akrylan 2-etyloheksylu	251	483.8	
Metakrylan metylu	400	752	

**Temperatura rozkładu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

**Lepkość** : Kinematyczna (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Właściwości wybuchowe** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**Właściwości utleniające** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**Charakterystyka cząstek**

**Mediana wielkości cząstek** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

**9.2 Inne informacje**

**Ciepło spalania** : 8.635 kJ/g

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**Patrz rozdział 7: POSŁUGIWANIE SIĘ PRODUKTEM I MAGAZYNOWANIE oraz rozdział 8: KONTROLA NARAŻENIA/OSOBISTE ŚRODKI OCHRONNE w celu uzyskania dodatkowych informacji związanych z posługiwaniem się materiałem i ochroną pracowników.**

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera metakrylan metylu, akrylan 2-etyloheksylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Metakrylan metylu	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	78000 mg/m <sup>3</sup>	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>5 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	7872 mg/kg	-
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3161 mg/kg	-
Akrylan 2-etyloheksylu	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	6700 mg/kg	-

**Szacunki toksyczności ostrej**

Brak dostępnych danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
Akrylan 2-etyloheksylu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	5 mg	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 mg	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 mg	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 10 mg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Działanie uczulające**

Brak dostępnych danych

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Mutagenność**

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

### Teratogeniczność

Brak dostępnych danych

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Metakrylan metylu	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe
Akrylan 2-etyloheksylu	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Kategoria 2	-	układ moczowy

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

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

Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Metakrylan metylu	Toksyczność ostra LC50 130000 µg/l Słodka woda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Dorośli	96 godzin

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Brak dostępnych danych				

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Brak dostępnych danych			

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	-	<3.8	Niskie
Zinc Borate	-	60960	Wysokie

**12.4 Mobilność w glebie**

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niedostępne.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 08 01 11\*




**Postępowanie z odpadami** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.  
Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.  
W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

**Opakowanie**

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników. Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione. Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Europejski katalog Odpadów (EWC)** : opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami 15 01 10\*
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA	PAINT	PAINT
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie/ Etykiety	3 	3 	3 
14.4 Grupa pakowania	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	No.	No.
Informacje dodatkowe	<u>Przepisy szczególne</u> 640 (C) <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Opisy wielu sposobów wysyłki podano tylko w celach informacyjnych i nie uwzględniają one rozmiarów pojemnika. Obecność opisu wysyłki dla konkretnego sposobu transportu (morzem, drogą lotniczą itp.) nie oznacza, że produkt jest odpowiednio zapakowany dla tego sposobu transportu. Przed wysyłką należy sprawdzić, czy opakowanie jest właściwe, a zapewnienie zgodności z obowiązującymi przepisami jest wyłącznym obowiązkiem osoby oferującej produkt do transportu. Osoby ładujące i rozładujące niebezpieczne towary muszą zostać przeszkolone pod kątem wszelkich zagrożeń ze strony tych substancji oraz wszelkich działań w razie sytuacji awaryjnych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Nazwa składnika	Właściwość swoista	Stan	Numer odnośnika	Data aktualizacji
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Substancja wywołująca równorzędne obawy w zakresie zdrowia ludzkiego	Kandydat	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Substancja wywołująca równorzędne obawy w zakresie środowiska	Kandydat	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nazwa produktu/składnika	%	Oznaczenie [Zastosowanie]
FIRETEX FX6002 Repair Kit	≥90	3
N-metylo-2-pirolidon	≤0.1	71
		72
toluen	≤0.1	48
benzen	<0.1	5
		72

Etykietowanie : Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

Zawartość (2010/75/EU) : 19.7 w/w  
lotnych 288 g/l  
związków  
organicznych  
(VOC)

Wybuchowe prekursorzy : Nie dotyczy.

#### Dyrektywa Seveso

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

#### Przepisy narodowe

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

### **Odnosiniki**

- : Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2007.39.252 z późniejszymi zmianami)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2007.39.252 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz.U. 2004.180.1867)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2010.16.87)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.0.1800)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
- 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. 2012.0.688 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012.0.890)
- 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. 2005.11.86 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012.0.445 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.0.1018 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U. 2004.16.156)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014.0.817)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genevie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975.35.189 z późniejszymi zmianami)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2009.178.1380 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia



**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003.169.1650)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacji**

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy**

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
 RRN = Numer rejestracyjny REACH  
 vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 N/A = Niedostępne

**Podstawowe pozycje****literaturowe i źródła danych**

: Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]  
 ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
 Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878  
 Rozporządzeniem (WE) nr 2012/18/UE  
 Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
 Rozporządzeniem (WE) 2009/161/UE  
 CEPE Guidelines

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

**Pełny tekst zwrotów H**

: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe

## SEKCJA 16: Inne informacji

skutki.

<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	: Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
	Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
	Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
	Carc. 2	RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2
	Flam. Liq. 2	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
	Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
	Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
	Skin Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
	STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
	STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3
<b>Data wydruku</b>	: 15, Lip, 2024.	
<b>Data wydania/ Data aktualizacji</b>	: 15, Lip, 2024	
<b>Data poprzedniego wydania</b>	: 08, Lip, 2024	
	: Jeśli nie podano daty uprzedniej walidacji, w celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z dostawcą.	
<b>Wersja</b>	: 16.03	

### Informacja dla czytelnika

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 (Artykuł 31, 37), wszelkie wymagane informacje związane z zagrożeniem, dotyczące stosowania substancji, otrzymane przez dalszego użytkownika, będą przesyłane dalej w łańcuchu dostaw. W związku z tym, karty charakterystyki niektórych produktów będą zawierać dodatkowe informacje dotyczące bezpiecznego stosowania mieszanin, czyli SUMI (Safe Use Mixture Information).

SUMI zostaną dodane do karty charakterystyki dla produktów, jeśli zostaną spełnione oba poniższe warunki:

- Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia
- Produkt zawiera jedną lub więcej substancji zarejestrowanych w systemie REACH, dla których dostarczono rozszerzone karty charakterystyki (zawierające scenariusze narażenia).

Zaleca się, aby każdy klient lub odbiorca tej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) uważnie się z nią zapoznał, jak również z innymi źródłami informacji, jeśli jest to potrzebne lub właściwe, aby być świadomym i dobrze zrozumieć dane zawarte na tej karcie oraz zagrożenia związane z tym produktem. Niniejsze informacje podaje się w dobrej wierze i uważa się je za dokładne na dzień podany w tym dokumencie. Nie udziela się jednak w tym względzie żadnej gwarancji, ani wyraźnej, ani dorozumianej. Informacje przedstawione tutaj dotyczą tylko produktu wysyłanego. Dodanie jakiegokolwiek substancji może zmienić jego skład, zagrożenia i ryzyko związane z tym produktem. Produktów nie wolno ponownie pakować, modyfikować ani barwić z wyjątkiem sytuacji wskazanej przez producenta, dotyczy to również wprowadzania produktów innych firm lub stosowania czy dodawania produktów w proporcjach niezdefiniowanych przez producenta. Wymogi regulacyjne mogą podlegać zmianom i mogą być różne w różnych lokalizacjach i jurysdykcjach. Klient/nabywca/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, aby jego postępowanie było zgodne ze wszelkimi krajowymi, federalnymi, stanowymi i prowincjonalnymi lub lokalnymi przepisami prawa. Warunki użytkowania produktu nie są objęte kontrolą producenta; klient/nabywca/użytkownik jest odpowiedzialny za określenie warunków niezbędnych do bezpiecznego użytkowania tego produktu. Klient/nabywca/użytkownik nie powinien użytkować tego produktu do żadnego innego celu niż ten wskazany w odpowiedniej sekcji tej karty, nie kontaktując się najpierw z dostawcą w celu uzyskania na piśmie instrukcji postępowania z

**Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II**

FIRETEX FX6002 Repair Kit

FX6002RK

## **SEKCJA 16: Inne informacj**

*produktem. Ze względu na dużą ilość źródeł informacji, takich jak karty charakterystyki produktu od poszczególnych producentów, producent nie może ponosić odpowiedzialności za takie karty uzyskiwane z innych źródeł.*