

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING mieszanina  
UFI 4TQP-C2N3-F008-5M4D
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

#### Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-5 Powłoki samochodowe i lotnicze

#### Odradzone zastosowania mieszaniny

brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	FX International Sp. z o.o.
Adres	Strefa Gospodarcza 4, Rydułtowy, 44-280 Polska
NIP	PL6423193570
Telefon	+48 577 899 066
E-mail	biuro@fxprotect.pl

#### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	FX International Sp. z o.o.
E-mail	biuro@fxprotect.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

brak danych

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312+H332  
Skin Corr. 1, H314

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

ksylen

wodorocyklosilazany dimetylowe, polimery dimetylowe, metylowodorosilazany, produkty reakcji z 3-(trimetoksylo)sililo)-1-propanolem

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać w miejscu wyznaczonym przez gminę do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

### Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera (3-aminopropyl)trietoksylian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

### 2.3. Inne zagrożenia

brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Mieszanka zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	ksylen	75-100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 2
CAS: 475645-84-2 WE: 640-361-7	wodorocyklosilazany dimetylowe, polimery dimetylowe, metylowodorosilazany, produkty reakcji z 3-(trimetoksyililo)-1-propanolem	10-25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 3, H412	

### Uwagi

- Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

brak danych

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

brak danych

#### W przypadku kontaktu ze skórą

brak danych

#### W przypadku dostania się do oczu

brak danych

#### W przypadku połknięcia

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**  
brak danych  
**W przypadku kontaktu ze skórą**  
brak danych  
**W przypadku dostania się do oczu**  
brak danych  
**W przypadku połknięcia**  
brak danych
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
brak danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze**  
brak danych  
**Niewłaściwe środki gaśnicze**  
brak danych
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
brak danych
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**  
brak danych

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
brak danych
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
brak danych
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
brak danych
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
brak danych

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
brak danych
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
brak danych

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
30 ml	butelka	

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

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia 07.08.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ksylen - mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7)	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
ksylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 godzin	221 mg/m <sup>3</sup>	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	

#### 8.2. Kontrola narażenia

brak danych

#### Ochrona oczu lub twarzy

brak danych

#### Ochrona skóry

brak danych

#### Ochrona dróg oddechowych

brak danych

#### Zagrożenie cieplne

brak danych

#### Kontrola narażenia środowiska

brak danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbarwny
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	6 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Względna gęstość pary

brak danych

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

brak danych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak danych

### 10.5. Materiały niezgodne

brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

brak danych

#### Toksyczność ostra

brak danych

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

brak danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

brak danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak danych

#### Działanie rakotwórcze

brak danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

brak danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

brak danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. **Toksyczność**  
brak danych
- 12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu**  
brak danych
- 12.3. **Zdolność do bioakumulacji**  
brak danych
- 12.4. **Mobilność w glebie**  
brak danych
- 12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
brak danych
- 12.6. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
brak danych
- 12.7. **Inne szkodliwe skutki działania**  
brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. **Metody unieszkodliwiania odpadów**  
brak danych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
nie podlega przepisom transportu
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
nieistotne
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
nieistotne
- 14.4. **Grupa pakowania**  
nieistotne
- 14.5. **Zagrożenia dla środowiska**  
nieistotne
- 14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
brak danych
- 14.7. **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nieistotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
brak danych
- 15.2. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysokie łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
<b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b>	
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać w miejscu wyznaczonym przez gminę do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera (3-aminopropyl)trietoksylsilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

brak danych

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## FX PROTECT WHEEL-G GRAPHENE COATING

Data utworzenia	07.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę

### **Wskazówki dotyczące szkoleń**

brak danych

### **Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

### **Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

brak danych