

## Karta Charakterystyki produktu Ultracoat Metal Guard

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Ultracoat Metal Guard

**Kod produktu:** UMGv1

#### 1.2. Istotne zidentyfikowanie zastosowania substancji i zastosowania odradzone

**Zastosowanie substancji:** Powłoka ochronna

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** Ultracoat Michał Spinek  
Kruczkowskiego 21  
07-300 Ostrów Mazowiecka  
NIP: 759-170-89-86  
Regon: 363138875

**Telefon:** +48 22 185 59 25

**E-mail:** [biuro@ultracoat.pl](mailto:biuro@ultracoat.pl)

**www:** [www.ultracoat.pl](http://www.ultracoat.pl)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji

**Klasyfikacja zgodnie z rozp. CLP:** STOT SE 3: H335; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319;  
Skin Irrit. 2: H315

**Najważniejsze negatywne skutki:** Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

#### 2.2. Elementy etykiety

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu  
H315: Działa drażniąco na skórę  
H319: Działa drażniąco na oczy  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Hasła ostrzegawcze:** Ostrzeżenie

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** GHS07: Znak wykrzyknika



### 2.3. Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P280:** Stosować ochronę oczu.

**P301+312:** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

**P302+352:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć skórę pod strumieniem bieżącej wody.

**P304+340:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**P305+351+338:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeżeli są i łatwo je usunąć, wyjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie.

**P321:** Zastosować określone leczenie (patrz instrukcje na etykiecie).

### 2.4. Inne zagrożenia:

**Inne zagrożenia:** Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

**PBT:** Ten produkt nie jest określony jako substancja PBT.

## 3. Skład/informacja o składnikach

### Mieszaniny

#### Niebezpieczne składniki:

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja CHIP	Klasyfikacja CLP	Procent
<b>ŚRODEK REDUKUJĄCY</b>				
208-764-9	541-02-6	-		40-70%
<b>SKŁADNIK WŁASNY</b>				
		-		25-45%
<b>SKŁADNIK WŁASNY</b>				
211-659-0	682-01-9	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	5-15%

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

**Kontakt z oczami:** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

**Połknięcie:** Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli uszkodzony jest przytomny, podać mu pół litra wody do natychmiastowego wypicia. Zasięgnąć porady lekarza.

**Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

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

**Kontakt ze skórą:** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Połknięcie:** Może wystąpić bolesność i zaczerwienienie ust i gardła. Wdychanie oparów z brzucha może spowodować objawy podobne do tych, jakie występują przy bezpośrednim wdychaniu.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie. Może wystąpić senność i dezorientacja.

**Opóźnione skutki:** Po krótkotrwałym narażeniu na działanie mieszaniny można spodziewać się natychmiastowych skutków.

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

**Natychmiastowe/szczególne postępowanie:** Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do przemywania oczu.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Piana gaśnicza odporna na alkohol, woda rozpylona, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy. Do chłodzenia pojemników używać wody rozpylonej.

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

**Zagrożenia w przypadku narażenia:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### **Informacje dla straży pożarnej**

**Informacja dla straży pożarnej:** Stosować autonomiczny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostania się do oczu nosić odzież ochronną.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Indywidualne środki ostrożności:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty charakterystyki. Na zewnątrz – nie podchodzić pod wiatr. Na zewnątrz – ustawić osoby postronne po stronie, od której wieje wiatr i z dala od miejsca zagrożenia. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp nieuprawnionym pracownikom. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi, obrócić ciekące pojemniki tak, aby miejsce wycieku znajdowało się u góry.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania

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

**Procedura usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, oznakowane etykietą pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

### **6.4. Odniesienia do innych części**

**Odniesienia do innych części:** Patrzy punkt 8 karty charakterystyki.

## **7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie**

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

**Wymagania dot. postępowania:** Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Zapewnić odpowiednią wentylacją danego obszaru. Nie pracować z substancją w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się mgieł w powietrzu.

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Odpowiednie opakowanie:** Nie dotyczy

### **7.3. Szczególne zastosowanie końcowe**

**Szczególne zastosowanie końcowe:** Brak danych.

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy: Brak danych

### 8.2. Wartości DNEL/PNEC

Wartości DNEL/PNEC: Brak danych

### 8.3. Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylacją danego obszaru

**Ochrona dróg oddechowych:** Na wypadek sytuacji awaryjnej musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy

**Ochrona dłoni:** Rękawice ochronne

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Zadbać, aby pod ręką był przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny

**Zapach:** Gryzący

**Szybkość parowania:** Wolno

**Utlenianie:** Nieutleniający (zgodnie z kryteriami WE)

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

**Także rozpuszczalny w:** Większości rozpuszczalników organicznych

**Lepkość:** Nielepki

**Lepkość kinematyczna:** Nie badano

**Metoda badania lepkości:** Nie badano

**Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia°C:** 245

**Temperatura zapłonu°C:** 67,5

**pH:** 10-11

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Stabilny pod warunkiem zachowania zalecanych warunków transportu lub magazynowania

## 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach. Stabilny w temperaturze pokojowej.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Reakcje niebezpieczne nie występują w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład może wystąpić w przypadku kontaktu w poniższych materiałami lub w poniższych warunkach.

**10.3.1. Warunki, których należy unikać:** Wysokie ciepło

**10.3.2. Materiały, których należy unikać:** Silne utleniacze. Silne kwasy.

## 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas spalania wydziela dymy SiO<sub>2</sub>

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Istotne skutki związane z mieszaniną

Skutek	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (szkodliwy)	POKARMOWA	Substancja niebezpieczna: obliczono
Działania drażniące	OCZY, WDYCHANIE, SKÓRA	Substancja niebezpieczna: obliczono

#### 11.1.2. Objawy / Drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą:** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Połknięcie:** Może wystąpić bolesność i zaczerwienienie ust i gardła. Wdychanie oparów z brzucha może spowodować objawy podobne do tych jakie występują przy bezpośrednim wdychaniu.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie. Może wystąpić senność i dezorientacja.

**11.1.3. Opóźnione/natychmiastowe skutki:** Po krótkotrwałym narażeniu na działanie mieszaniny można spodziewać się natychmiastowych skutków.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność:** Brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trwałość i zdolność do rozkładu: Ulega biodegradacji

**12.3. Zdolność bioakumulacji**

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolność bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność: Łatwo wchłaniany do gleby

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB\**

PBT: Substancji nie określono jako substancji PBT (trwałej, zdolnej do bioakumulacji i toksycznej) / vPvB (o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do akumulacji)

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne szkodliwe skutki działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

**13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Operacje likwidacji (usuwania): Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę zajmującą się likwidacją odpadów.

**14. Informacje o transporcie**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Numer UN: UN 3265

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nazwa przewozowa: Corrosive liquid, Acidic. N.O.S. Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1- propanam TETRAPROPYL

**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie**

Klasa transportu: 8

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania: II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Niebezpieczny dla środowiska: NIE

Subst. zanieczyszczająca morze: NIE

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności: Transport na terenie użytkownika: zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Zadbaj o to, aby osoby transportujące produkt

	wiedziaty, co robić w razie wypadku lub wycieku.
<b>Ograniczona ilość:</b>	LQ22
<b>Uwagi:</b>	(≤ 1 l: Ograniczona ilość – ADR/IMDG 3.4)
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele ADR: (E)</b>	
<b>Samolot pasażersko-towarowy:</b>	Ograniczenie ilości: 1L Instrukcje dot. opakowania: 851
<b>Tylko samolot towarowy:</b>	Ograniczenie ilości: 30L Instrukcje dot. opakowania: 855
<b>Ograniczone ilości – Samolot pasażerski:</b>	Ograniczenie ilości: 0,5L Instrukcje dot. opakowania: Y 840

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1.** Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010.