

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKLĄD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** SUPREMA PRIMER 2K

**Forma produktu:** Mieszanka

**Kod produktu:** 108

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

**Obszar zastosowania produktu:** Poliuretanowy grunt hydroizolacyjny.

**Zastosowanie niewskazane:** Brak informacji.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** Suprema Tech Sp. z o.o.

**Adres:** ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno

**WWW:** [suprematech.pl](http://suprematech.pl)

**Telefon:** (+48) 61 6394751

**Email:** [office@suprematech.pl](mailto:office@suprematech.pl)

#### 1.4 Numer telefonu w nagłych wypadkach

Suprema Tech Sp.z o.o.: (+48) 61 63947751 (godziny pracy: 8:00-16:00, pon-pt)

**Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa:** (+48) 607 218 174

**Straż pożarna:** 112

**Pierwsza pomoc:** 112

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z rozporządzeniem SEA- odpowiednik CLP)

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H315 – Działa drażniąco na skórę.H315: Działa drażniąco na skórę,
- H317: H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry,
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

#### Klasyfikacja:

- Łatwopalna ciecz, kat. 3
- Drażniące działanie na skórę, kat. 2
- Uczulenie skóry, kat. 1
- Toksyczność ostra (wdychanie), kat. 4
- Działanie rakotwórcze, kat. 2
- Uczulenie układu oddechowego, kat. 1

### 2.2 Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem SEA:

- **Znaki ostrzegawcze:**



**Ostrzeżenie:** Niebezpieczeństwo

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### Zwroty określające środki ostrożności (P):

#### Ogólne:

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

#### Środki ostrożności:

- P261: Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par lub rozpylonej cieczy.
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Postępowanie w przypadku narażenia

- **P304+P340:** W przypadku wdychania – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji i zapewnić odpoczynek.
- **P333+P313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki – zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

- **P403+P235:** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Utylizacja

- **P501:** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/przepisami krajowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

- Substancja/mieszanka **nie zawiera składników** uznawanych za bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne (vPvB).
- Może jednak zawierać substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancje:** Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną.

**3.2 Mieszaniny:**

| Nazwa chemiczna                                | Nr CAS Nr EC           | Kod szkodliwości i objaśnienie skrótów                       | Stężenie (% w/w) |
|--|------------------------|--|------------------|
| Kwas izocyjanowy, ester polimetylopolifenylowy | 9016-87-9<br>618-498-9 | H351<br>H332<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 | ≥ 99 %           |

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólne zalecenia:**

W przypadku kontaktu substancji z ciałem, jej wdychania lub połknięcia – natychmiast wezwać pomoc medyczną. Podczas udzielania pierwszej pomocy unikać kontaktu chemikaliów ze skórą i oczami.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKLAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### W przypadku wdychania:

- W razie wdychania oparów lub gazów: osobę wynieść na świeże powietrze.
- Jeśli występują trudności z oddychaniem, kaszel lub duszność, natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- Zaleca się stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego przy wdychaniu tych substancji.

### W przypadku kontaktu ze skórą:

- Natychmiast dokładnie umyć skórę dużą ilością wody i mydła.
- Jeśli podrażnienie, zaczerwienienie lub reakcja alergiczna nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt chemikaliów ze skórą może wywołać reakcję alergiczną, więc należy unikać kontaktu.

### W przypadku kontaktu z oczami:

- Natychmiast obficie płukać oczy przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą.
- Jeśli używasz soczewek kontaktowych – zdjąć je i kontynuować płukanie.
- W przypadku utrzymujących się podrażnień, bólu, zaczerwienienia lub problemów z widzeniem, skonsultować się z okulistą.

### W przypadku połknięcia:

- W przypadku połknięcia chemikaliów – natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- Nie wywoływać wymiotów, ponieważ może to pogorszyć stan.
- Jeśli osoba jest przytomna, można podać dużo wody do wypicia.
- Nie podawać niczego osobom nieprzytomnym.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Objawy mogą obejmować:

- podrażnienie oczu i skóry,
- reakcje alergiczne, nadwrażliwość skóry,
- ból i obrzęk,
- zmęczenie, osłabienie,
- trudności w oddychaniu.

Więcej informacji o objawach zdrowotnych – patrz **Sekcja 11**.

#### Zagrożenia:

- może wywołać napady astmy i duszności,
- może podrażniać drogi oddechowe,
- możliwe trwałe uszkodzenia oczu,
- problemy żołądkowo-jelitowe,
- ryzyko wybuchu i pożaru.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

- piany odporne na alkohol,
- dwutlenek węgla,
- woda w dużym strumieniu,
- proszek chemiczny.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

- woda w silnym strumieniu wody (wysokociśnieniowa),
- duża ilość wody (może rozprzestrzeniać pożar).

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Podczas gaszenia pożaru należy unikać przedostania się ścieków pożarowych do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Nie stosować wysokiego ciśnienia, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie ognia. Nieznane produkty spalania.
- Nie są znane konkretne niebezpieczne produkty spalania, jednak spalaniu substancji chemicznych mogą towarzyszyć szkodliwe opary (np. tlenki węgla i azotu, cyjanowodór).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

---

- **Zalecenia dla zespołów ratowniczo-gaśniczych:**
  - stosować pełne wyposażenie ochronne – w tym aparat oddechowy z niezależnym źródłem powietrza (SCBA),
  - odzież ochronna powinna być ognioodporna i chronić przed chemikaliami.
- **Dodatkowe informacje:**
  - zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie i nie wprowadzać do kanalizacji,
  - pozostałości po pożarze i zużyte środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.

---

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

### 6.1 Środki ochrony osobistej i procedury awaryjne

---

- Używać odpowiednich środków ochrony osobistej (rękawice, okulary, odzież, maski).
- Nie wdychać aerozolu, dymu i oparów.
- Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Ostrożnie obsługiwać, wolno i kontrolowanie.
- Osoby z nadwrażliwością, astmą, alergiami lub chronicznymi problemami oddechowymi nie powinny pracować z tym produktem.
- Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.
- Przestrzegać zasad higieny przemysłowej – nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, myć ręce po zakończeniu.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### 6.2 Środki ochrony środowiska

---

- Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Zabezpieczyć miejsce wycieku barierami.
- W przypadku kontaktu z rzekami, jeziorami lub kanalizacją – poinformować odpowiednie służby.

### 6.3 Metody i materiały czyszczenia

---

- Absorbować rozlaną substancję za pomocą chłonnych materiałów (piasek, silika, kwaśne środki wiążące, uniwersalne kleje, trociny).
- Usunąć odpady do odpowiednich, zamkniętych pojemników.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

---

- **Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem:**
  - podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne, okulary, odzież ochronną oraz maski ochrony dróg oddechowych.
  - Nie wdychać oparów ani rozpylonej mgły.
  - Praca powinna odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
  - Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
  - Substancję należy przenosić ostrożnie, powoli i w sposób kontrolowany.
  - Osoby z alergią skórą, astmą, chorobami przewlekłymi lub nawracającymi problemami układu oddechowego nie powinny pracować z tym produktem.
- Środki ochrony przeciwpożarowej:
  - Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni.
  - Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym — stosować środki ochronne.
- Zalecenia higieniczne:
  - Przestrzegać zasad higieny pracy i przepisów BHP.
  - Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z produktem.
  - Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKLĄD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- **Warunki magazynowania:**

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Unikać narażenia na wysoką temperaturę, wilgoć oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych – mogą one wpłynąć na właściwości produktu.
- Magazyn powinien być ognioodporny i wyposażony w odpowiedni sprzęt przeciwpożarowy.
- W przypadku rozszczelnienia pojemnika, użyć materiałów zapobiegających rozprzestrzenieniu się wycieku.

- **Magazynowanie z innymi substancjami:**

- Nie przechowywać razem z substancjami mogącymi powodować niebezpieczne reakcje chemiczne.
- Kompatybilne chemikalia można magazynować razem, ale substancje reagujące niebezpiecznie należy rozdzielić (np. umieszczając je na oddzielnych regałach lub w osobnych sekcjach).

- **Inne informacje:**

- Przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami produkt nie ulega rozkładowi.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

- Przed użyciem należy zapoznać się z **aktualną kartą techniczną produktu**.

## SEKCJA 8. Nadzór nad narażeniem/środki ochrony osobistej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Substancja                   | TLV-TWA (8h)                     | TLV-STEL (15 min)                |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Dimetylobenzen (ksylen)      | 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) | 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> ) |
| Diizocyjanian difenylometanu | 0,02 mg/m <sup>3</sup>           | 0,07 mg/m <sup>3</sup>           |

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### 8.2 Nadzór nad narażeniem

---

#### Środki ochrony osobistej:

- Ochrona oczu:
    - Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166 z boczną osłoną.
    - W miejscu pracy powinna znajdować się butelka z czystą wodą do przemywania oczu.
    - W przypadku ryzyka rozprysku, stosować pełną osłonę twarzy.
  - Ochrona rąk:
    - Jeśli ocena ryzyka to wymaga, należy stosować rękawice odporne na działanie chemikaliów, zgodne z odpowiednimi normami.
    - Do krótkotrwałych kontaktów:
      - Rękawice z butylu lub nitrilu (grubość ok. 0,4 mm).
      - Rękawice z Vitonu (grubość ok. 0,4 mm), odporność > 30 minut.
      - Rękawice skażone należy natychmiast usunąć i zutylizować zgodnie z przepisami.
  - Ochrona skóry i ciała:
    - Odzież ochronna: buty robocze zgodne z EN ISO 20345, odzież z długimi rękawami.
    - Podczas mieszania: zalecane fartuchy gumowe i kalosze ochronne.
  - Ochrona układu oddechowego:
    - W przypadku pracy z lotnymi chemikaliami stosować:
      - Półmaskę zgodną z EN 140 lub
      - Maskę pełnotwarzową zgodną z EN 136.
-

## SEKCJA 9. Podstawowe informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Wygląd  | Ciecz / przezroczysta     |
| Zapach  | Słabo wyczuwalny          |
| Próg zapachu  | Brak danych               |
| pH  | Brak danych               |
| Temperatura topnienia/zakres topnienia /<br>temperatura krzepnięcia | Brak danych               |
| Temperatura wrzenia / zakres wrzenia                                | > 200 °C                  |
| Temperatura zapłonu   | 200 °C (zamknięty tygiel) |
| Szybkość parowania  | Brak danych               |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz):                                    | Brak danych               |
| Dolny zakres wybuchowości (% objętości)                             | Brak danych               |
| Górny zakres wybuchowości (% objętości)                             | Brak danych               |
| Ciśnienie pary  | < 0,01 hPa (w 25 °C)      |
| Gęstość pary (w 20 °C)  | ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary   | Brak danych               |
| Rozpuszczalność   | Bardzo niska              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                               | Brak danych               |
| Temperatura samozapłonu   | > 600 °C                  |
| Temperatura rozkładu  | Brak danych               |
| Właściwości wybuchowe   | Brak danych               |
| Właściwości utleniające   | Brak danych               |
| Lepkość (dynamiczna)  | Brak danych               |
| Inne dane dot. lepkości, gęstości, pary                             | Brak danych               |

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reakcje

---

Produkt może ulegać niebezpiecznym reakcjom w nieodpowiednich warunkach, takich jak wysoka temperatura, wilgoć czy kontakt z niekompatybilnymi substancjami chemicznymi.

### 10.2 Stabilność chemiczna

---

- Produkt jest **stabilny** w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
- Może tracić stabilność w wyniku oddziaływania **wysokiej temperatury, wilgoci** lub **substancji niezgodnych chemicznie**.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

---

#### **Kwas izocyjanowy, ester polimetylopolifenylowy:**

Istnieje ryzyko polimeryzacji, które może wystąpić w wysokich temperaturach. Proces ten może być inicjowany przez kontakt z wilgocią lub katalizatorami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

---

Wysokich temperatur, otwartego ognia, wilgoci, kontaktu z wodą i statycznego naładowania.

### 10.5 Materiały, których należy unikać:

---

#### **Kwas izocyjanowy, ester polimetylopolifenylowy:**

Reaguje z wodą, alkoholami, aminami, silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz zasadami.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

- Przy prawidłowym stosowaniu i przechowywaniu nie zachodzi rozkład produktu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Składniki istotne dla oceny toksyczności:

**Substancja: Kwas izocyjanowy, ester polimetylopolifenylowy**

- **Toksyczność ostra:** Szkodliwy w następstwie wdychania (H332).
- **Toksyczność ostra (doustna):** Brak dostępnych danych.
- **Toksyczność ostra (inhalacyjna):** LD50 (wdychanie, szczur) > 0,49 mg/L (4 godziny).
- **Toksyczność ostra (skórna):** Brak dostępnych danych.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje podrażnienie skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- Wdychanie może powodować trudności w oddychaniu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować reakcje alergiczne skóry.
- **Mutagenność w komórkach rozrodczych:** Nie sklasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
- **Rakotwórczość:** Podejrzewa się, że działa rakotwórczo.
- **Toksyczność reprodukcyjna:** Nie sklasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
- **STOT – narażenie jednorazowe (działanie toksyczne na narządy docelowe):** Może podrażniać drogi oddechowe i powodować trudności w oddychaniu.
- **STOT – narażenie powtarzane:** Długotrwałe narażenie może powodować trwałe uszkodzenie płuc.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak dostępnych danych.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### 11.2 Efekty na organizm

---

Podrażnienie skóry i oczu, reakcje alergiczne, nadwrażliwość skórna, bóle i obrzęki, zmęczenie, trudności w oddychaniu, ryzyko uszkodzenia oczu, problemy żołądkowo-jelitowe, ryzyko wybuchu i pożaru.

### 11.3 Pierwsza pomoc

---

W przypadku kontaktu z chemikaliami: natychmiastowe wezwanie pomocy medycznej, podanie leków przeciwhistaminowych i adrenaliny, podanie tlenu w przypadku trudności z oddychaniem.

---

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

---

#### Kwas izocyjanowy, ester polimetylopolifenylowy:

- Ryby (*Danio rerio*): LC50 > 1000 mg/L (96 godzin)
- *Daphnia magna*: EC50 > 1000 mg/L (48 godzin)
- Głony: EC50 > 1640 mg/L (72 godziny)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

---

- Nerozpuszczalny w wodzie i trudno ulega rozkładowi w środowisku.
- Reaguje powoli z wilgocią w powietrzu, tworząc nierozpuszczalne, obojętne polimery.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

---

Potencjał bioakumulacji jest niski.

#### 12.4 Mobilność w glebie:

---

Wykazuje niską mobilność w glebie.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

---

Niniejsza substancja/mieszanina w stężeniach  $\geq 0,1\%$  nie zawiera składników uznanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) ani bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne (vPvB).

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

---

Dodatkowe informacje ekologiczne: jeśli jest niewłaściwie stosowany lub usuwany przez osoby nieprzeszkolone, może stanowić zagrożenie dla środowiska.

---

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

---

#### Produkt:

- Odpady należy klasyfikować jako odpady niebezpieczne i usuwać zgodnie z lokalnymi, krajowymi oraz międzynarodowymi przepisami.
- Odpady należy spalać lub poddawać obróbce chemicznej w licencjonowanych instalacjach do unieszkodliwiania odpadów.
- Mogą być niszczone metodami neutralizacji.
- Należy unikać bezpośredniego odprowadzania odpadów do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gleby.
- Opakowania zawierające pozostałości produktu należy traktować jako odpady niebezpieczne.
- Przed ponownym użyciem opakowania muszą być odpowiednio oczyszczone.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### Europejski Katalog Odpadów (EWC):

- **08 01 11\*** – Odpady farb i rozpuszczalników do lakierów zawierających substancje organiczne lub inne materiały niebezpieczne.

### Zanieczyszczone opakowania:

- **EWC 15 01 10\*** – Zanieczyszczone odpady opakowaniowe zawierające substancje niebezpieczne.

---

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN (numer identyfikacyjny substancji):** Nie dotyczy

---

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

---

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

---

**14.4 Grupa opakowaniowa:** Nie dotyczy

---

**14.5 Zagrożenie dla środowiska:**

---

- Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.
- Należy jednak zachować ostrożność w przypadku wycieku do wód powierzchniowych lub źródeł wody.

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### 14.6 Szczególne środki ostrożności: dla użytkowników:

---

- Produkt musi być transportowany w trwałych i szczelnych opakowaniach odpowiednich dla cieczy łatwopalnych
- Należy trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier oraz materiałów utleniających.
- Podczas transportu należy zapewnić odpowiednią wentylację, a w razie rozlania powinien być dostępny sprzęt do reagowania awaryjnego.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

---

Nie dotyczy / nie jest stosowane (produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem drogą morską).

---

## SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
SUPREMA PRIMER 2K  
Data: 25.08.2025  
Data publikacji: 25.08.2025  
Numer wersji: 0  
Wersja 1.0

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

---

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

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych  
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów  
Brak danych

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

- metaliczne nabtyszczače przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
- sztuczny śnieg i szron,
- poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
- serpentyny w aerozolu,
- sztuczne ekskrementy,
- rogi do zabaw,
- płatki i pianki ozdobne,
- sztuczne pajęczyny,
- cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

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

#### Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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 z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 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. Nr 33 poz. 166 z 2011 r) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701) Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231) Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 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 (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382) Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub

mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769) Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050) 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 (t.j. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana  
Data sporządzenia: 17.09.2018 Wersja: 1 Strona 14/16  
- Kontynuacja na następnej stronie -  
Dokument stworzony przy użyciu CHEMETER (www.siam-it.com)  
GOLDCAR rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych szybki  
Rozpuszczalnik Poliuretanowy RPS  
Karta charakterystyki  
według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKLĄD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

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

Brak danych

### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę,  
H317: Powoduje reakcje alergiczne skóry,  
H319: Działa drażniąco na oczy,  
H332: Działa szkodliwie po wdychaniu,  
H334: Trudności w oddychaniu po wdychaniu może powodować ataki astmy lub alergię,  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych,  
H351: Istnieje podejrzenie, że może powodować raka,  
H373: W wyniku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia może powodować uszkodzenie narządów.

### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

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

### Pełny tekst innych skrótów

**Skin Irrit. 2** - Podrażnienie skóry kategorii 2  
**Skin Sensitive. 1** - Kategoria wrażliwości skóry 1  
**Eye Irrit. 2** - Kategoria podrażnienia oczu 2  
**Acute Tox. 4** - Kategoria toksyczności ostrej 4  
**Respiratory. Sensitive. 1** - Kategoria wrażliwości układu oddechowego 1

# SUPREMA PRIMER 2K

## DWUSKŁADNIKOWY PODKLĄD POLIURETANOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-4/25.08.2025

### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

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

### Główne źródła literatury:

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

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymagań prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

