

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ *Art*

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

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

1.1. Identyfikator produktu  
Substancja / mieszanina  
UFI

TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)  
mieszanina  
4030-N0T3-Q00N-YWCH

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

#### Zamierzone zastosowania mieszanki

Produkt chemiczny dla budownictwa i przemysłu, materiał na powłoki.

#### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-OTH                      Inne wyroby budowlane

#### Odradzane zastosowania mieszanki

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | TECHNIART Sp. z o.o.                               |
| Adres                    | ul. Rumiankowa 2, Nowa Bukówka, Żabia Wola, 96-321 |
|                          | Polska                                             |
| REGON                    | 012523757                                          |
| NIP                      | PL5210520323                                       |
| Telefon                  | +48468578394                                       |
| E-mail                   | biuro@techniart.pl                                 |
| Adres www strony         | www.techniart.pl                                   |

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

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Nazwa  | TECHNIART Sp. z o.o. |
| E-mail | biuro@techniart.pl   |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1, H317  
Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

### Substancje stwarzające zagrożenie

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
blokowany poliizocyjanian na bazie diizocyjanianu heksametylenu (HDI)  
diizocyjanian heksametylenu

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy  
pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P261 Unikać wdychania par.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym  
pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z  
OŚRODKIEM ZATRUĆ.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu  
utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

### Informacje uzupełniające

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji  
alergiczej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

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

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Osobom cierpiącym na nadwrażliwość dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli i chroniczne choroby skóry) odradza się styczności z produktem.

Objawy nadmiernego narażenia dróg oddechowych na produkt mogą utrzymywać się przez kilka godzin.

Pył, opary i aerozole tworzą podstawowe niebezpieczeństwo dla dróg oddechowych.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 28182-81-2<br>WE: 931-274-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119485796-17-0000 | Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer                           | 80-90              | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335                            |       |
| CAS: 666723-27-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119556886-20-0001                 | blokowany poliizocyjanian na bazie diizocyjanianu heksametylenu (HDI) | <20                | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

| Numery identyfikacyjne                                                              | Nazwa substancji            | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                    | Uwaga   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 615-011-00-1<br>CAS: 822-06-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457571-37-0000 | diizocyjanian heksametylenu | 0,1                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,5 % | 1, 2, 3 |

### Uwagi

- 1 Uwaga 2: Podane stężenie izocyjanu jest procentem masy wolnego monomeru obliczonym w stosunku do całkowitej masy mieszaniny.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 3 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut.

### **W przypadku połknięcia**

Zapewnić opiekę lekarską.

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

### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

### **W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ *Art*

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 0,25 kg   | butelka           | HDPE                |
| 0,5 kg    | butelka           | HDPE                |
| 1 kg      | butelka           | HDPE                |

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                | Typ | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diizocyjanian heksametylenu (CAS: 822-06-0) | NDS | 0,04 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. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diizocyjanian heksametylenu (CAS: 822-06-0) | NDSCh | 0,08 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. |

### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

#### Ochrona skóry

Należy chronić ręce stosując rękawice wykonane z odpowiednich materiałów; PN-EN 374:

Kauczuk butylowy - IIR: Grubość  $\geq 0,5\text{mm}$ ; Czas rozłamu  $\geq 480\text{min}$ .

Fluorokauczuk - FKM: Grubość  $\geq 0,4\text{mm}$ ; Czas rozłamu  $\geq 480\text{min}$ .

Rękawice wielowarstwowe - PE/EVAL/PE; Czas rozłamu  $\geq 480\text{min}$ .

Zalecenie: zanieczyszczone rękawice należy usunąć.

Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

### Ochrona dróg oddechowych

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją oraz przy przerobie metodą wtryskową (ewent. przy aplikacji metodą natryskową) konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótko- trwałych filtr kombinowany A2-P2 (PN-EN529).

W razie potrzeby zapoznać się z załącznikiem zawierającym dalsze zalecenia dotyczące ochrony dróg oddechowych.

Osobom cierpiącym na nadwrażliwość dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli i chroniczne choroby skóry) odradza się styczności z produktem.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                            |
| Kolor                                                                              | biały                             |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | -45 °C                            |
| 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                                                                | 185 °C                            |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                       |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                       |
| pH                                                                                 | nierozpuszczalne (w wodzie)       |
| 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 gęstość                                               | 1,14 g/cm <sup>3</sup> przy 25 °C |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.

#### Toksyczność ostra

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

LD50 Szczur, samica: > 2.000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

| diizocyjanian heksametylenu |                 |           |                         |         |      |
|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia             | Parametr        | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|                             | ATE (pokarmowo) | 746 mg/kg |                         |         |      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ *Art*

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

| diizocyjanian heksametylenu |                      |             |                         |         |      |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia             | Parametr             | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|                             | ATE (wziewnie, para) | 0,124 mg/kg |                         |         |      |

| Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer |                          |           |                         |         |      |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia                             | Parametr                 | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|                                             | ATE (wziewnie, pył/mgła) | 1,5 mg/kg |                         |         |      |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
LD50 Szczur, samiec/samica: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
LD50 Królik, samiec/samica: > 2.000 mg/kg

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Gatunek: Królik  
Wynik: posiada słabe działanie drażniące  
Klasyfikacja: Brak działania drażniącego na oczy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Gatunek: Królik  
Czas narażenia: 4 h  
Wynik: posiada słabe działanie drażniące  
Klasyfikacja: Brak działania drażniącego na skórę  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

| Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer |       |                         |         |      |
|---------------------------------------------|-------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia                             | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|                                             |       |                         |         |      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Brak danych.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Dostępne dane wykazują brak wskazań dla toksyczności na rozrodczość.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość/toksyczność rozwojowa/Teratogenność  
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Doświadczenia na zwierzętach na związkach podobnych strukturalnie wykazały brak wskazań specyficznych dla toksyczności na rozrodczość.  
Genotoksyczność in vitro  
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Typ badania: Test Ames  
System testowy: Salmonella typhimurium  
Aktywacja metaboliczna: z/bez  
Wynik: Brak dowodów wskazujących na działanie mutagenne.  
Metoda: Wytyczne OECD 471 w sprawie prób  
Typ badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
System testowy: chiński chomik V79 linie komórek  
Aktywacja metaboliczna: z/bez  
Wynik: negatywny  
Metoda: Wytyczne OECD 473 w sprawie prób  
Typ badania: Mutacja punktowa w komórkach ssaków (test HPRT)  
System testowy: Komórki jajnika chomika chińskiego (CHO)  
Aktywacja metaboliczna: z/bez  
Wynik: negatywny  
Metoda: Wytyczne OECD 476 w sprawie prób  
Genotoksyczność in vivo  
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer  
Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Droga narażenia: Wziewny

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|---------|-------|---------|------|
|                 |          |         |       |         |      |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Szczegółne właściwości/działanie: Nadmierna ekspozycja, zwłaszcza gdy rozpylane warstwy zawierają izocyjaniany bez niezbędnych środków ostrożności, pociąga za sobą zagrożenia zależne od stężenia drażniące skutki na oczy, nos, gardło i drogi oddechowe. Dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoby z nadwrażliwością mogą cierpieć z powodu tych skutków nawet przy niskich stężeniach izocyjanianu, w tym stężeniach poniżej granicy narażenia zawodowego. W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą mogą wystąpić efekty garbowania oraz podrażnienia.

Testy na zwierzętach oraz inne badania wskazują, że kontakt diizocyjanianu ze skórą może spowodować uczulenie izocyjanianem i reakcje oddechowe.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

- 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  
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54). 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm.) Dz.U. 2023 poz. 1587. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. z 2024 poz. 927 ze zm.) Dz.U. 2024 poz. 927. 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023

Data aktualizacji 23.07.2024

Numer wersji 1.1

**Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
w brzmieniu obowiązującym**

diizocyjanian heksametylenu

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74           | <p>1. Nie mogą one być stosowane jako substancje w ich postaci własnej, jako składnik innych substancji ani w mieszaninach do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych po dniu 24 sierpnia 2023 r., chyba że:</p> <p>a) stężenie diizocyjanianów indywidualnie i w połączeniu jest mniejsze niż 0,1 % wagowo, lub</p> <p>b) pracodawca lub osoba samozatrudniona zapewniają, aby użytkownicy przemysłowi lub profesjonalni ukończyli szkolenia w zakresie bezpiecznego stosowania diizocyjanianów przed rozpoczęciem używania tych substancji lub mieszanin.</p> <p>2. Nie mogą być wprowadzane do obrotu jako substancje w ich postaci własnej, jako składnik innych substancji ani w mieszaninach do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych po dniu 24 lutego 2022 r., chyba że:</p> <p>a) stężenie diizocyjanianów indywidualnie i w połączeniu jest mniejsze niż 0,1 % wagowo, lub</p> <p>b) dostawca zapewnia, aby odbiorca substancji lub mieszanin otrzymał informacje dotyczące wymogów, o których mowa w pkt 1 lit. b), oraz umieszcza następujące oświadczenie na opakowaniu w sposób wyraźnie oddzielony od reszty informacji na etykiecie: »Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.«.</p> <p>3. Na potrzeby niniejszego wpisu »użytkownicy przemysłowi i profesjonalni« oznaczają jakiegokolwiek pracownika lub pracownika samozatrudnionego posługującego się diizocyjanianami w ich postaci własnej bądź jako składnika innych substancji lub w mieszaninach do celów zastosowań przemysłowych i profesjonalnych, lub nadzorującego takie czynności.</p> <p>4. Szkolenia, o których mowa w pkt 1 lit. b) muszą obejmować instrukcję kontroli narażenia przez skórę i drogi oddechowe na diizocyjaniany w miejscu pracy bez uszczerbku dla jakichkolwiek krajowych dopuszczalnych wartości narażenia lub innych odpowiednich środków zarządzania ryzykiem na poziomie krajowym. Szkolenia te powinien prowadzić specjalista ds. bezpieczeństwa i higieny pracy z uprawnieniami uzyskanymi w ramach odpowiedniego szkolenia zawodowego. Przedmiotowe szkolenie musi obejmować co najmniej:</p> <p>a) elementy szkolenia wymienione w pkt 5 lit. a) dla wszystkich zastosowań przemysłowych i profesjonalnych;</p> <p>b) elementy szkolenia wymienione w pkt 5 lit. a) i b) odnośnie do</p> |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023

Data aktualizacji 23.07.2024

Numer wersji

1.1

diizocyjanian heksametylenu

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>następujących zastosowań:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– postępowanie z mieszaninami w pojemnikach otwartych w temperaturze otoczenia (z uwzględnieniem tuneli piankowych),</li><li>– natryskiwanie w wentylowanej kabinie,</li><li>– nakładanie wałkiem,</li><li>– nakładanie pędzlem,</li><li>– nakładanie metodą zanurzenia i polewania,</li><li>– mechaniczna obróbka końcowa (np. cięcie) nie w pełni utwardzonych artykułów, które nie są już ciepłe,</li><li>– sprzątanie i odpady,</li><li>– wszelkie inne zastosowania o podobnym narażeniu przez skórę lub narażeniu przez drogi oddechowe;</li></ul> <p>c) elementy szkolenia wymienione w pkt 5 lit. a), b) i c) odnośnie do następujących zastosowań:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– postępowanie z nie w pełni utwardzonymi artykułami (np. niedawno utwardzonymi nadal ciepłymi),</li><li>– zastosowania w odlewnictwie,</li><li>– konserwacja i naprawy wymagające dostępu do urządzeń,</li><li>– otwarta obróbka ciepłych lub gorących preparatów (&gt; 45 °C),</li><li>– natryskiwanie na powietrzu, przy ograniczonej wentylacji lub tylko z wentylacją naturalną (z uwzględnieniem dużych hal przemysłowych) lub natryskiwanie wysokoenergetyczne (np. pianki, elastomery),</li><li>– oraz wszelkie inne zastosowania o podobnym narażeniu przez skórę lub narażeniu przez drogi oddechowe.</li></ul> <p>5. Elementy szkolenia:</p> <p>a) szkolenie ogólne, w tym szkolenie internetowe, w tematach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– chemia diizocyjanianów,</li><li>– zagrożenia związane z toksycznością (z uwzględnieniem toksyczności ostrej),</li><li>– narażenie na działanie diizocyjanianów,</li><li>– dopuszczalne wartości narażenia zawodowego,</li><li>– sposób powstawania działania uczulającego,</li><li>– zapach jako wskaźnik zagrożenia,</li><li>– znaczenie lotności dla powstawania zagrożeń,</li><li>– lepkość, temperatura i masa cząsteczkowa diizocyjanianów,</li><li>– higiena osobista,</li><li>– wymagane środki ochrony indywidualnej, z uwzględnieniem instrukcji praktycznych w zakresie ich prawidłowego użytkowania i ich ograniczeń,</li></ul> |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

diizocyjanian heksametylenu

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"><li>– ryzyko kontaktu ze skórą i narażenia przez drogi oddechowe,</li><li>– ryzyko związane ze stosowanym procesem aplikacji,</li><li>– system ochrony skóry i dróg oddechowych,</li><li>– wentylacja,</li><li>– oczyszczanie, wycieki, konserwacja,</li><li>– usuwanie pustych opakowań,</li><li>– ochrona osób postronnych,</li><li>– określenie krytycznych etapów obróbki produktu,</li><li>– szczególne krajowe systemy kodów (w stosownych przypadkach),</li><li>– bezpieczeństwo behawioralne,</li><li>– świadectwo lub dokument potwierdzający pomyślne ukończenie szkolenia;</li></ul> <p>b) szkolenie na poziomie średniozaawansowanym, w tym szkolenie internetowe, w tematach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– dodatkowe aspekty bezpieczeństwa behawioralnego,</li><li>– konserwacja;</li><li>– zarządzanie zmianą,</li><li>– ocena istniejących instrukcji w zakresie bezpieczeństwa,</li><li>– ryzyko związane ze stosowanym procesem aplikacji,</li><li>– świadectwo lub dokument potwierdzający pomyślne ukończenie szkolenia;</li></ul> <p>c) szkolenia na poziomie zaawansowanym, w tym szkolenia internetowe, w tematach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– wymagana dodatkowa certyfikacja niezbędna dla określonych zastosowań objętych zakresem szkolenia,</li><li>– natryskiwanie poza kabiną,</li><li>– otwarta obróbka ciepłych lub gorących preparatów (&gt; 45 °C);</li><li>– świadectwo lub dokument potwierdzający pomyślne ukończenie szkolenia.</li></ul> <p>6. Szkolenie musi być zgodne z przepisami ustanowionymi przez państwo członkowskie, w którym prowadzą działalność użytkownicy przemysłowi lub profesjonalni. Państwa członkowskie mogą wdrożyć lub w dalszym ciągu stosować swoje wymogi krajowe dotyczące stosowania substancji i mieszanin, o ile spełnione są minimalne wymogi określone w pkt 4 i 5.</p> <p>7. Dostawca, o którym mowa w pkt 2 lit. b) zapewnia, aby odbiorca otrzymał materiały szkoleniowe i przeszedł szkolenia zgodnie z pkt 4 i 5 w języku urzędowym (językach urzędowych) państwa członkowskiego (państw członkowskich), do którego (których) dostarczane są substancje lub mieszaniny. Szkolenia muszą uwzględniać specyfikę dostarczanych produktów, w tym skład, opakowanie i przeznaczenie.</p> <p>8. Pracodawca lub osoba samozatrudniona dokumentują zaliczenie szkoleń,</p> |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

Data utworzenia 26.01.2023  
Data aktualizacji 23.07.2024 Numer wersji 1.1

diizocyjanian heksametylenu

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>o których mowa w pkt 4 i 5. Szkolenia powtarza się przynajmniej co pięć lat.</p> <p>9. W sprawozdaniach przedkładanych na podstawie art. 117 ust. 1 państwa członkowskie uwzględniają następujące informacje dotyczące:</p> <p>a) wszelkich ustanowionych wymogów w zakresie szkoleń i innych środków zarządzania ryzykiem związanych z zastosowaniami przemysłowymi i zawodowymi diizocyjanianów przewidzianych w prawie krajowym;</p> <p>b) liczby zgłoszonych i uznanych przypadków astmy zawodowej i zawodowych chorób układu oddechowego oraz zawodowych chorób skórnych związanych z diizocyjanianami;</p> <p>c) krajowych dopuszczalnych wartości narażenia dla diizocyjanianów, jeżeli występują;</p> <p>d) informacji na temat działań w zakresie egzekwowania przepisów związanych z przedmiotowym ograniczeniem.</p> <p>10. Niniejsze ograniczenie stosuje się, nie naruszając innych przepisów unijnych dotyczących ochrony bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy.</p> |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                            |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                                  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                                   |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                                                   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                  |
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                               |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                         |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

- |      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Chronić przed dziećmi.                                                                      |
| P261 | Unikać wdychania par.                                                                       |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                     |
| P280 | Stosować rękawice ochronne.                                                                 |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.                         |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem.                                                               |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

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

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH204 | Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|

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

Produkt nie może być - bez specjalnej zgody producenta/importera - wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### 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                                                               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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“ |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB            | Bardzo trwały i wykazujący 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)                                         |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                                                        |
| Resp. Sens.     | Działanie uczulające na drogi oddechowe                                                            |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę                                                                         |
| STOT SE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe                                    |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECHNI *Art*  
POLYMER PLASTIC & QUARTZ

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

## TECHNIPLAST 1000 (SKŁADNIK B)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.01.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 23.07.2024 |              |     |

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### **Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)**

Wersja 1.1 zastępuje wersję KCh z 26.01.2023. Zmian dokonano w sekcjach:

- 3.2 - dodano nr REACH substancji
- 8.2 - dodana informacja o materiale ochronnym rąk
- 11.1 - wpisanie danych
- 15.1 - dopisanie ustaw i ich zmian
- 16.

### **Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### **Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.