

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : Emalia poliuretanowa - półmat  
Nazwa handlowa : NOVOPUR 1990 TIX COLOR

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt jest przeznaczony do użytku profesjonalnego

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Polska

T 0048618109800 - F 0048618109809

[www.novol.com](http://www.novol.com)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226  
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera :

ksylen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy.  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.  
: EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwroty EUH

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %    | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|------|--|
| octan 1-metoksy-2-propylu<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                      | Numer CAS: 108-65-6<br>Numer WE: 203-603-9<br>Numer indeksowy: 607-195-00-7<br>REACH-nr: 01-2119475791-29   | < 30 | Flam. Liq. 3, H226   |
| ksylen<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C)                               | Numer CAS: 1330-20-7<br>Numer WE: 215-535-7<br>Numer indeksowy: 601-022-00-9<br>REACH-nr: 01-2119488216-32  | < 15 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| octan butylu<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                   | Numer CAS: 123-86-4<br>Numer WE: 204-658-1<br>Numer indeksowy: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29   | < 15 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| diolektylan tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)<br>(Uwaga V)(Uwaga W)(Uwaga 10) | Numer CAS: 13463-67-7<br>Numer WE: 236-675-5<br>Numer indeksowy: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | < 15 | Carc. 2, H351  |
| etylobenzen; fenyloetan<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                        | Numer CAS: 100-41-4<br>Numer WE: 202-849-4<br>Numer indeksowy: 601-023-00-4<br>REACH-nr: 01-2119489370-35   | < 3  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304               |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| proszek aluminiowy stabilizowany<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)<br>(Uwaga T)                      | Numer CAS: 7429-90-5<br>Numer WE: 231-072-3<br>Numer indeksowy: 013-002-00-1                              | 0 – 2,5 | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228   |
| Mieszanka Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego                       | Numer CAS: 1065336-91-5<br>Numer WE: 915-687-0<br>REACH-nr: 01-2119491304-40                              | ≤ 1     | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                |
| metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego<br>(Uwaga D)  | Numer CAS: 868-77-9<br>Numer WE: 212-782-2<br>Numer indeksowy: 607-124-00-X<br>REACH-nr: 01-2119490169-29 | < 0,4   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)<br>(Uwaga D) | Numer CAS: 97-88-1<br>Numer WE: 202-615-1<br>Numer indeksowy: 607-033-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486394-28  | < 0,4   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

Uwaga 10 - Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

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

Uwaga D - Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Uwaga T - Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki.

Uwaga V - Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

Uwaga W - Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Wskazówki ogólne. Patrz sekcja 11.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.                 |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Może powodować podrażnienie oczu.                                     |

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub> , piana odporna na działanie alkoholu lub strumień rozpylonej wody. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.   |

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne. |
|--|--------------------------------------|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---|

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać wszelkiego bezpośredniego i pośredniego kontaktu z uwalnianymi składnikami. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8. |
|----------------------|--|

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8. |
|----------------------|--|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach.

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

|  |   |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie. |
|--|---|

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami. Patrz sekcja 13.

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Temperatura magazynowania : 5 – 35 °C

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

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| <b>ksylen (1330-20-7)</b>  |  |
|--|--|
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |  |
| Nazwa miejscowa  | Xylene, mixed isomers, pure                  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                                       |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>                        |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                                      |
| Uwaga  | Skin   |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC              |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |  |
| Nazwa miejscowa  | Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>                        |
| NDSCh (OEL STEL)   | 200 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286                        |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |  |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |  |
| Nazwa miejscowa  | n-Butyl acetate                              |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                                       |
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>                        |
| IOEL STEL [ppm]  | 150 ppm                                      |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831          |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |  |
| Nazwa miejscowa  | Octan n-butylu (n-butylu octan)              |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |   |
|--|---|
| NDS (OEL TWA)  | 240 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 720 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>                              |   |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |   |
| Nazwa miejscowa  | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA [ppm]   | 100 ppm   |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 200 ppm   |
| Uwaga  | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Etylobenzen   |
| NDS (OEL TWA)  | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 400 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6)</b>                            |   |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |   |
| Nazwa miejscowa  | 2-Methoxy-1-methylethylacetate  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |
| IOEL STEL  | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| Uwaga  | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu   |
| NDS (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 520 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b> |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Metakrylan butylu   |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>proszek aluminiowy stabilizowany (7429-90-5)</b>                 |  |
|---|--|
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |  |
| Nazwa miejscowa   | Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany)   |
| NDS (OEL TWA)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna  |
| Uwaga   | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |

### **ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |   |
|---|---|
| Nazwa miejscowa   | Ditlenek tytanu   |
| NDS (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna  |
| Uwaga   | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| <b>Metoda monitoringu</b> |   |
|---------------------------|---|
| Metoda monitoringu        | EN 482. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. |

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

| <b>ksylen (1330-20-7)</b>  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 180 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 77 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 174 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 174 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 1,6 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 108 mg/kg masy ciała/dzień |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>ksylen (1330-20-7)</b>  |                            |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,327 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,327 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,327 mg/l                 |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 12,46 mg/kg suchej masy    |
| PNEC osady (woda morska)   | 12,46 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 2,31 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 6,58 mg/l                  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                                   |                            |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,18 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,018 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,36 mg/l                  |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 0,981 mg/kg suchej masy    |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,0981 mg/kg suchej masy   |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 0,0903 mg/kg suchej masy   |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 35,6 mg/l                  |
| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>                        |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 293 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 180 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 77 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 1,6 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 15 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,1 mg/l                   |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,01 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,1 mg/l                   |



# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 13,7 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)   | 1,37 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 2,68 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>   |                            |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)   | 0,02 g/kg żywności         |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 9,6 mg/l                   |
| <b>octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6)</b>  |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                            |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania  | 550 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą  | 796 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania   | 275 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>  |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu   | 36 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania   | 33 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą  | 320 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania   | 33 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,635 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,0635 mg/l                |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)  | 6,35 mg/l                  |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 3,29 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,329 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 0,29 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 100 mg/l                   |
| <b>Mieszanina Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego (1065336-91-5)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą  | 0,5 mg/kg masy ciała/dzień |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>Mieszanka Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego (1065336-91-5)</b> |                             |
|---|-----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania  | 0,68 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>   |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu  | 0,05 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania  | 0,17 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą   | 0,25 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>  |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)   | 0,0022 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morska)   | 0,00022 mg/l                |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)   | 0,009 mg/l                  |
| <b>PNEC (Osady)</b>   |                             |
| PNEC osady (woda słodka)  | 1,05 mg/kg suchej masy      |
| PNEC osady (woda morska)  | 0,11 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                             |
| PNEC gleba  | 0,21 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 1 mg/l                      |
| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b>   |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>   |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą   | 1,3 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania  | 4,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>   |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu  | 0,83 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania  | 2,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą   | 0,83 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>  |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)   | 0,482 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)   | 0,482 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)   | 1 mg/l                      |
| PNEC aqua (okresowy, woda morska)   | 1 mg/l                      |
| <b>PNEC (Osady)</b>   |                             |
| PNEC osady (woda słodka)  | 3,79 mg/kg suchej masy      |
| PNEC osady (woda morska)  | 3,79 mg/kg suchej masy      |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b> |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                          |
| PNEC gleba  | 0,476 mg/kg suchej masy  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                          |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 10 mg/l                  |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>                    |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>   |                          |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą  | 1 % w mieszaninie        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                             | 5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą                                   | 1 % w mieszaninie        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania                          | 415,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                                | 409 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>   |                          |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą  | 1 % w mieszaninie        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania                          | 66,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                             | 3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą                                   | 1 % w mieszaninie        |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                                | 366,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PNEC (Woda)</b>  |                          |
| PNEC aqua (woda słodka)   | 0,0169 mg/l              |
| PNEC aqua (woda morska)   | 0,00169 mg/l             |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)   | 0,056 mg/l               |
| <b>PNEC (Osady)</b>   |                          |
| PNEC osady (woda słodka)  | 4,73 mg/kg suchej masy   |
| PNEC osady (woda morska)  | 0,473 mg/kg suchej masy  |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                          |
| PNEC gleba  | 0,935 mg/kg suchej masy  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                          |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 31,7 mg/l                |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

**Ochrona skóry i ciała:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk                   |                        |                  |              |             |          |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| rodzaj                        | Materiał               | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma    |
| Rękawice jednorazowego użytku | Viton® II              | 6 (> 480 minuty) | 0,7 mm       |             | EN 374-3 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 2 (> 30 minuty)  | 0,4 mm       |             | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

| Ochrona dróg oddechowych    |               |         |          |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|
| Urządzenie                  | Rodzaj filtru | Warunek | Norma    |
| Maska gazowa z filtrem typu | Filtr A1/B1   |         | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Stan skupienia             | : Ciekły                           |
| Kolor                      | : Różne kolory.                    |
| Zapach                     | : Charakterystyczny.               |
| Próg zapachu               | : 0,9 – 9 mg/m <sup>3</sup> Ksylen |
| Temperatura topnienia      | : Nie dotyczy                      |
| Temperatura krzepnięcia    | : Niedostępny                      |
| Temperatura wrzenia        | : 127 °C                           |
| Palność materiałów         | : Nie dotyczy                      |
| Właściwości wybuchowe      | : Brak danych.                     |
| Granica wybuchowości       | : Niedostępny                      |
| Dolna granica wybuchowości | : 1,1 obj. % Ksylen                |
| Górna granica wybuchowości | : 8 obj. % Ksylen                  |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura zapłonu                            | : 24 °C                 |
| Temperatura samozapłonu                        | : 450 °C                |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny           |
| pH   | : Niedostępny           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny           |
| Rozpuszczalność                                | : Słabo rozpuszczalny.  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny           |
| Prężność par                                   | : 9 hPa                 |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny           |
| Gęstość  | : 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny           |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny           |
| Charakterystyka cząstki                        | : Nie dotyczy           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłem zapłonu. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie). Chronić przed światłem słonecznym. Unikać wysokich temperatur.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toksyczność ostra (doustnie)   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Toksyczność ostra (skórnienie) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Toksyczność ostra (inhalacja)  | : Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| ksylen (1330-20-7)      |   |
|-------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur   | 3523 mg/kg szczur                                       |
| LD50 skóra, królik      | 12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 27124 mg/l  |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |  |
| LD50 doustnie, szczur  | 12,2 ml/kg Source: ECHA  |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)   | > 4,9 mg/l Source: ECHA  |
| <b>etylobenzen; fenyletan (100-41-4)</b>   |  |
| LD50 doustnie, szczur  | ≈ 3500 mg/kg masy ciała Animal: rat  |
| LD50 skóra, królik   | > 20000 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]  | 4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP   |
| <b>octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6)</b>  |  |
| LD50, skóra, szczur  | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |
| <b>Mieszanina Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego (1065336-91-5)</b> |  |
| LD50 doustnie, szczur  | 3230 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247 |
| LD50, skóra, szczur  | > 3170 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b>  |  |
| LD50 doustnie, szczur  | 5564 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:   |
| LD50 skóra, królik   | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male   |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>   |  |
| LD50 doustnie, szczur  | 16000 mg/kg  |
| LD50 skóra, królik   | 11300 mg/kg  |
| <b>proszek aluminiowy stabilizowany (7429-90-5)</b>  |  |
| LD50 doustnie, szczur  | > 15900 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LC50 Inhalacja - Szczur  | > 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:  |
| <b>diolek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>                        |  |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)   | > 6,82 mg/l Source: ECHA   |
| Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  |  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |  |
| pH   | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L  |
| <b>diolek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>                        |  |
| pH   | 7 Source: ECHA   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)        |  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |  |
| pH   | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L  |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| pH   | 7 Source: ECHA  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Działanie rakotwórcze  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>  |   |
| Grupa IARC   | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi   |
| <b>diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| Grupa IARC   | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>   |   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| <b>ksylen (1330-20-7)</b>  |   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>  |   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 75 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.   |
| <b>octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6)</b>  |   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | ≥ 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)          |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)   | > 1000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>Mieszana Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego (1065336-91-5)</b> |   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 300 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b>  |   |
| LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)   | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:   |
| NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)   | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:   |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>   |   |
| LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)   | 952 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 120 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>proszek aluminiowy stabilizowany (7429-90-5)</b>  |   |
| LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)  | 0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)   |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)  | 1034 mg/kg masy ciała Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)  |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)  | 1087 mg/kg masy ciała Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                          |   |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |   |
| Lepkość, kinematyczna  | 0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'  |
| <b>Mieszana Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego (1065336-91-5)</b> |   |
| Lepkość, kinematyczna  | 478 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'   |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>   |   |
| Lepkość, kinematyczna  | 1,06 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' Remarks on result: 'other:'  |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekle) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie ulega szybkiej degradacji

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>ksylen (1330-20-7)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]           | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |



# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>ksylen (1330-20-7)</b>  |   |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia   |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb  | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'                                  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |   |
| LC50 - Ryby [1]  | 18 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 44 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]  | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina  |
| EC50 72h - Algi [1]  | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| EC50 72h - Algi [2]  | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| LOEC (przewlekłe)  | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (przewlekła)  | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>  |   |
| LC50 - Ryby [1]  | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia  |
| EC50 72h - Algi [1]  | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Algi [2]  | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| EC50 96h - Algi [1]  | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 96h - Algi [2]  | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| LOEC (przewlekłe)  | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |
| NOEC (przewlekła)  | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| <b>octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6)</b>  |   |
| LC50 - Ryby [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła)  | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb  | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'  |
| <b>Mieszanina Sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowego) i sebacynianu metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego (1065336-91-5)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]  | 0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 72h - Algi [1]  | 1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Algi [2]  | 0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b>  |   |
| LC50 - Ryby [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b> |  |
|---|--|
| EC50 72h - Algi [1]   | 836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]   | 345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)   | 49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (przewlekła)   | 24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]  | 11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Ryby [2]  | 5,57 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes   |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]  | 31,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| <b>proszek aluminiowy stabilizowany (7429-90-5)</b> |   |
|---|---|
| EC50 72h - Algi [1]                                 | 1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]                                 | 0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |

| <b>diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                        |
|--|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]  | > 100 mg/l             |
| EC50 72h - Algi [1]  | > 50 mg/l Source: ECHA |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |                   |
|---|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 1,78 Source: HSDB |
| <b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>   |                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 3,15 Source: HSDB |
| <b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b> |                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 0,42 Source: ICSC |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>                    |                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 2,88              |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji




## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |   |
|--|---|
| Przepisy lokalne (odpady)                        | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.   |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Nie wprowadzać do kanalizacji.  |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Po wyczyszczeniu, poddać recyklingowi lub usunąć w upoważnionym zakładzie.   |
| Dodatkowe informacje                             | : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.   |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)         | : 08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br>15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |   |   |
| UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |
| FARBA   | PAINT   | Paint   |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>  |   |   |
| UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E)  | UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.)   | UN 1263 Paint, 3, III   |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |
| 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie          | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   |
| Brak dodatkowych informacji   |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |        |
|--|--------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                 | : F1   |
| Ilości ograniczone (ADR)                 | : 5I   |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)      | : PP1  |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP19 |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Kategoria transportowa (ADR) : 3  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1  
Nr EmS (Ogień) : F-E  
Nr EmS (Rozlanie) : S-E  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

### Transport lotniczy

Brak danych

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

| Nazwa              | Numer CAS | Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) | Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN |
|--------------------|-----------|-----------------------------------|--|
| Glin, sproszkowany | 7429-90-5 | 7603 10 00; ex 7603 20 00         |  |

Zobacz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U.2012, poz.890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- 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 wraz z późn. zm.).
- 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 wraz z późn. zm.).
- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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.
- Umowa ADR - Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2019, poz. 769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

| Skróty i akronimy: |   |
|--------------------|---|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra  |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF   |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego   |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                 |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                   |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                              |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                      |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej   |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne   |
| EN                 | Norma europejska   |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                  |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków  |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób   |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego               |

Źródła danych

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia

: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4                      |
| Acute Tox. 4 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                    |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| <b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b> |   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1                       | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 3                       | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3  |
| Asp. Tox. 1                             | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1   |
| Carc. 2                                 | Rakotwórczość, kategoria 2  |
| EUH211                                  | Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. |
| Eye Irrit. 2                            | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2   |
| Flam. Liq. 2                            | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2   |
| Flam. Liq. 3                            | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3   |
| Flam. Sol. 1                            | Substancje stałe łatwopalne, kategoria 1  |
| H225                                    | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226                                    | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H228                                    | Substancja stała łatwopalna.  |
| H261                                    | W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.   |
| H304                                    | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H312                                    | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H315                                    | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317                                    | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H319                                    | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332                                    | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335                                    | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H336                                    | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H351                                    | Podejrzewa się, że powoduje raka.   |
| H361f                                   | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.   |
| H373                                    | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.   |
| H400                                    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| H410                                    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412                                    | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| Repr. 2                                 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2   |
| Skin Irrit. 2                           | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |
| Skin Sens. 1                            | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  |
| Skin Sens. 1A                           | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A   |
| STOT RE 2                               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2   |
| STOT SE 3                               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne                         |
| Water-react. 2                          | Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria 2                                    |

### **Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

|               |      |                |
|---------------|------|----------------|
| Flam. Liq. 3  | H226 | Ocena eksperta |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Ocena eksperta |

# NOVOPUR 1990 TIX COLOR

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa |

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU\_NOV

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.