

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

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

TELPUR T330 HS

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

WH6W-A051-C00S-R613

Inne nazwy mieszaniny

Farba nawierzchniowa przemysłowa poliuretanowa dwuskładnikowa półpołyskowa

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

Farba. Tylko do użytku profesjonalnego.

**Odradzane zastosowania mieszaniny**

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

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Nazwa lub nazwa handlowa

BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.

Adres

ul. Kazimierza Wielkiego 51, Bielsko-Biala,  
43-300

Polska

REGON

240557596

Telefon

+ 48 606 801 589

E-mail

biuro@teluria.pl

Adres www strony

farbyteluria.pl

**Producent**

Nazwa lub nazwa handlowa

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Adres

č.p.1, Skrchov, 679 61

Czechy

REGON

43420371

NIP

CZ43420371

Telefon

+420 516 474 211

E-mail

info@teluria.cz

Adres www strony

http://www.bal.cz

**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**

Nazwa

Ing. Štěpánka Nováková

E-mail

stepanka.novakova@bal.cz

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

Jagielloński Collegium Medicum  
Numer telefonu do sytuacji nagłych: 12 411 99 99  
Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Substancje stwarzające zagrożenie

octan butylu  
ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)  
masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydyli  
węglowodory C9, aromatyczne

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.<br>Nie palić.                        |
| P261           | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.                                                                                                                     |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/odzież ochronną.                                                                                                    |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:<br>wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.      |
| P333+P313      | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:<br>Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                 |

#### Informacje uzupełniające

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gęstość    | 1,32 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> przy 23 °C (mieszanka z utwardzaczem) |
| LZO        | 0,22 - 0,26 kg/kg mieszanka z utwardzaczem                         |
| TOC        | 0,19 - 0,23 kg/kg mieszanka z utwardzaczem                         |
| Sucha masa | 64±2 % objętości                                                   |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

## 2.3. Inne zagrożenia

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. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM. Mieszanina nie zawiera substancje wymienionych w załączniku XIV rozporządzenia REACH ani substancje stanowiące potencjalne zagrożenie (SVHC).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Dyspersja pigmentów, wypełniaczy, fosforanów cynku w roztworze żywic akrylowych w rozpuszczalnikach organicznych, utwardzana poliizocyjanianem alifatycznym z filtrami UV.

Mieszanina zawiera mieszaninę reakcyjną o, m, p-ksylenu i etylobenzenu (zawartość etylobenzenu <26%).

**Mieszanina 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: 16389-88-1<br>WE: 240-440-2                                                                | dolomit          | 5-28               |                                                          | 3     |
| CAS: 14807-96-6<br>WE: 238-877-9                                                                | talk             | 13-17              | nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie           | 3     |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>WE: 204-658-1<br>Numer rejestracji:<br>01-2119485493-29 | octan butylu     | 10-19              | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066          | 3     |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

| Numery identyfikacyjne                                                                                 | Nazwa substancji                                                                                                            | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                              | Uwaga |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| WE: 905-562-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119555267-33                                                | ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)                                                                                | 10-12              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | 1, 3  |
| Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>WE: 203-603-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119475791-29        | octan 2-metoksy-1-metyloetylu                                                                                               | 2,6-4,6            | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                    | 3     |
| Index: 030-011-00-6<br>CAS: 7779-90-0<br>WE: 231-944-3<br>Numer rejestracji:<br>01-21194850-44-40-0001 | bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                               | 2                  | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                          |       |
| Numer rejestracji:<br>01-2119491304-40                                                                 | masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu | 2                  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                   |       |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

| Numery identyfikacyjne                                                         | Nazwa substancji            | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                              | Uwaga |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-356-00-4<br>WE: 918-668-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119455851-35 | węglowodory C9, aromatyczne | 1,3-2,3            | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | 2, 4  |

#### Uwagi

- 1 *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.*
- 2 *Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.*
- 3 *Substancja, dla której ustalono limity narażenia.*
- 4 *Spełnia Uwaga P*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbaj 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 odchylną 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 przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Kaszel, bóle głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne. Jeśli spotkasz się z lekarzem, zabierz ze sobą tę kartę charakterystyki.

**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.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar (50-300 m). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par, zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

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

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Jeśli to możliwe, usuń wyciek - uniknij wycieku, zamknij pojemnik i umieść uszkodzony pojemnik w pojemniku ochronnym.

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

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

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie dopuścić do przegrzania farby. Pracować z dala od źródeł ognia. Nie palić podczas pracy.

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

Magazynować wyłącznie w właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od 5 – 25°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami, lekami. Unikać kontaktu z utleniaczami i silnymi kwasami. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia. Magazyny muszą spełniać wymagania dotyczące przechowywania łatwopalnych cieczy i substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego i gleby.

Przechowywać z dala od produktów, które powodują korozję metali (np. kwasy lub ch

Klasa magazynowania 3A - Ciecze łatwopalne (punkt zapłonu poniżej 55 °C)

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 25 °C

#### Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszaninie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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

Farba, do zastosowań profesjonalnych.

## 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               |
|------------------------------|-----|-----------------------|
| ksylen – mieszanina izomerów | NDS | 100 mg/m <sup>3</sup> |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość               |
|------------------------------|-------|-----------------------|
| ksylen – mieszanina izomerów | NDSch | 200 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)   | Typ   | Wartość               |
|--------------------------------|-------|-----------------------|
| Octan n–butylu (CAS: 123–86–4) | NDS   | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | NDSch | 720 mg/m <sup>3</sup> |

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)               | Typ | Wartość             |
|--------------------------------------------|-----|---------------------|
| Talk – frakcja wdychalna (CAS: 14807–96–6) | NDS | 4 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)                                          | Typ | Wartość              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| Węglan magnezu wapnia (dolomit) – frakcja wdychalna (CAS: 16389–88–1) | NDS | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

Równolegle oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ | Wartość               |
|-----------------------------------------------|-----|-----------------------|
| Octan 2–metoksy–1–metyloetylu (CAS: 108–65–6) | NDS | 260 mg/m <sup>3</sup> |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ   | Wartość               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | NDSch | 520 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ | Wartość             |
|-----------------------------------------------|-----|---------------------|
| Talk – frakcja respirabilna (CAS: 14807-96-6) | NDS | 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Równolegle oznacza się stężenie włókien respirabilnych azbestu.

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość               |
|------------------------------|--------------|-----------------------|
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | OEL 8 godzin | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 50 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 723 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 150 ppm               |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ          | Wartość               |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)  | OEL 8 godzin | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | OEL 8 godzin | 50 ppm                |
|                                               | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | OEL 15 minut | 100 ppm               |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | OEL 8 godzin | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | OEL 8 godzin | 50 ppm                |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### Unia Europejska

#### Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ          | Wartość               |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | OEL 15 minut | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | OEL 15 minut | 100 ppm               |

Uwagi  
Skóra.

#### DNEL

| bis[ortofosforan(V)] trycynku |                         |            |                                   |
|-------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci       | Droga narażenia         | Wartość    | Wpływ                             |
| Pracownicy                    | Inhalacyjna             | 5 mg/kg    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy                    | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                    | Inhalacyjna             | 2,5 mg/kg  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                    | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                    | Drogą pokarmową         | 0,83 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 212 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 125 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 12,5 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe         |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe         |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 2,5 mg/kg              | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 2,5 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 1,25 mg/kg             | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 1,25 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,25 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 275 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 550 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 796 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 320 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 36 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### octan butylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe         |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 7 mg/kg m.c./dzień     | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg m.c./dzień    | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe         |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 3,4 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 6 mg/kg m.c./dzień     | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 2 mg/kg m.c./dzień     | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### węglowodory C9, aromatyczne

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość   | Wpływ                             |
|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 150 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 25 mg/kg  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 32 mg/kg  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 11 mg/kg  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

#### PNEC

#### bis[ortofosforan(V)] tricynku

| Droga narażenia                             | Wartość                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,0206 mg/l                       |
| Woda morska                                 | 0,0061 mg/l                       |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,1 mg/l                          |
| Osady słodkowodne                           | 117,8 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Osady morskie                               | 56,5 mg/kg suchej masy sedymentu  |
| Gleba (rolna)                               | 35,6 mg/kg suchej masy gleby      |

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia                             | Wartość                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Woda morska                                 | 0,327 mg/l                        |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,327 mg/l                        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                         |
| Osady słodkowodne                           | 12,46 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Osady morskie                               | 12,46 mg/kg suchej masy sedymentu |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia       | Wartość                      |
|-----------------------|------------------------------|
| Gleba (rolna)         | 2,31 mg/kg suchej masy gleby |
| Otoczenie słodkowodne | 0,327 mg/l                   |

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Droga narażenia                             | Wartość                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,635 mg/l                           |
| Woda morska                                 | 0,0635 mg/l                          |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 6,35 mg/l                            |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l                             |
| Osady słodkowodne                           | 3,29 mg/kg suchej masy<br>sedymentu  |
| Osady morskie                               | 0,329 mg/kg suchej masy<br>sedymentu |
| Gleba (rolna)                               | 0,29 mg/kg suchej masy gleby         |

#### octan butylu

| Droga narażenia                             | Wartość                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,18 mg/l                             |
| Woda morska                                 | 0,018 mg/l                            |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,36 mg/l                             |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l                             |
| Osady słodkowodne                           | 0,981 mg/kg suchej masy<br>sedymentu  |
| Osady morskie                               | 0,0981 mg/kg suchej masy<br>sedymentu |
| Gleba (rolna)                               | 0,0903 mg/kg suchej masy gleby        |

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

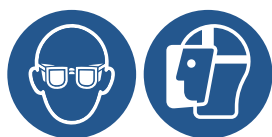
### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczeni skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

### Ochrona oczu lub twarzy



Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

### Ochrona skóry



Stosować rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Stosować ubranie robocze z materiałów nieelektryzujących się oraz buty robocze - odporne chemicznie, np. kauczuk nitrylowy, chlorek winylu, neopren.

Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

## Ochrona dróg oddechowych



W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1% ). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi  $\leq 17\%$ . i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi  $\geq 1,0\%$  obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

## Zagrożenie cieplne

Brak danych.

## Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek. Upewnij się, że pojemniki są odpowiednio zamknięte podczas przechowywania, przenoszenia i transportu. Zapewnić miejsca do przechowywania przed możliwym wyciekiem produktu do środowiska (ścieki, woda, gleba - patrz 6.2). Nie splukiwać produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekle                                              |
| Kolor                                                                              | wg asortymentu                                      |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                                         |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                                         |
| Palność materiałów                                                                 | Łatwopalna ciecz i pary.                            |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

|                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dolna i górna granica wybuchowości                                  | brak danych                                                           |
| Temperatura zapłonu                                                 | >25 °C (EN ISO 2719)                                                  |
| Temperatura samozapłonu                                             | brak danych                                                           |
| Temperatura rozkładu                                                | brak danych                                                           |
| pH                                                                  | brak danych                                                           |
| Lepkość kinematyczna                                                | >20,5 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C                                   |
| Rozpuszczalność w wodzie                                            | brak danych                                                           |
| Rozpuszczalność w tłuszczach                                        | brak danych                                                           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda<br>(wartość współczynnika log) | brak danych                                                           |
| Prężność pary                                                       | brak danych                                                           |
| Gęstość lub gęstość względna<br>gęstość                             | 1,32 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> przy 23 °C (mieszanka z<br>utwardzaczem) |
| Względna gęstość pary                                               | brak danych                                                           |
| Charakterystyka cząsteczek                                          | brak danych                                                           |

## 9.2. Inne informacje

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Szybkość parowania                              | brak danych                                       |
| Właściwości utleniające                         | Produkt nie posiada właściwości<br>oksydacyjnych. |
| Wartość rozpuszczalników organicznych<br>(LZO)  | 0,22 - 0,26 kg/kg mieszanka z<br>utwardzaczem     |
| Całkowita zawartość węgla organicznego<br>(TOC) | 0,19 - 0,23 kg/kg mieszanka z<br>utwardzaczem     |
| Zawartość materiału nielotnego (suszu)          | 64±2 % objętości (mieszanka z<br>utwardzaczem)    |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

- Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

- W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w ziemi i na niższych obszarach i mogą rozprzestrzeniać ogień na duże odległości.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5 Materiały niezgodne

- Chroń 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

- Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

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

| TELPUR T330 HS          |          |        |            |                         |         |      |                     |
|-------------------------|----------|--------|------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      |        | 9167 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### TELPUR T330 HS

| Droga narażenia    | Parametr | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|--------------------|----------|--------|------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Inhalacyjna (pary) | ATE      |        | 91,67 mg/l |                         |         |      | Obliczenie wartości |

#### bis[ortofosforan(V)] tricynku

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

#### dolomit

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|--------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | > 5000 mg/kg |                         | Szczur  |      |                     |

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | EU B.1 | 3523 mg/kg m.c.  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 12126 mg/kg m.c. |                         | Królik                     |      |                     |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia    | Parametr         | Metoda | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|--------------------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Inhalacyjna (pary) | LC <sub>50</sub> |        | 27124 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |

#### masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość               | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 3230 mg/kg m.c./dzień |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg              |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | >23500 mg/m <sup>3</sup> | 6 godzin                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg              |                         | Królik                     |      |                     |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### octan butylu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 10760 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Inhalacyjna (gazy)      | LC <sub>50</sub> |        | 2000 ppm    | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 1400 mg/kg  |                         | Królik                     |      |                     |

#### węglowodory C9, aromatyczne

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 3492 mg/kg             |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 3160 mg/kg             |                         | Królik                     |      |                     |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | 6193 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

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

Działa drażniąco na oczy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

**Inne informacje**

brak danych

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

| bis[ortofosforan(V)] tricynku |                |                         |                            |            |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| Parametr                      | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowisko |
| LC <sub>50</sub>              | 0,3-5,59 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| LC <sub>50</sub>              | 0,89-0,96 mg/l | 48 godzin               | Skorupiaki                 |            |
| CE <sub>50</sub>              | 0,29-0,32 mg/l | 72 godzin               | Algi i inne wodne rośliny  |            |

| ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) |          |                         |                                        |            |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| Parametr                                     | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowisko |
| LC <sub>50</sub>                             | 2,6 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            |
| CE <sub>50</sub>                             | 1 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |            |
| LC <sub>50</sub>                             | 2,2 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

| masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydyli |          |                         |                                            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| Parametr                                                                                                                    | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                    | Środowisko |
| LC <sub>50</sub>                                                                                                            | 7,9 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                 |            |
| CE <sub>50</sub>                                                                                                            | 20 mg/l  | 24 godzin               | Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |            |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu

| Parametr         | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                             | Środowisko |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| CE <sub>50</sub> | 1,68 mg/l | 72 godzin               | Algi i inne wodne rośliny (Desmodesmus subspicatus) |            |
| CE <sub>50</sub> | >100 mg/l | 3 godziny               | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)         |            |

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr          | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowisko |
|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  | 134 mg/l   | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |
| CE <sub>50</sub>  | 408 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| CE <sub>r50</sub> | >1000 mg/l | 96 godzin               | Algi i inne wodne rośliny   |            |
|                   |            |                         |                             |            |

#### octan butylu

| Parametr         | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowisko |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 18 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |            |
| CE <sub>50</sub> | 44 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)      |            |
| CE <sub>50</sub> | 200 mg/l | 72 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum) |            |

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

### TELPUR T330 HS

Data utworzenia 21.11.2018 Numer wersji 4.0  
Data aktualizacji 11.06.2026

#### węglowodory C9, aromatyczne

| Parametr         | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowisko |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 9,2 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |            |
| CE <sub>50</sub> | 3,2 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)      |            |
| CE <sub>50</sub> | 2,9 mg/l | 72 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum) |            |

#### Toksyczność chroniczna

##### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                         | Środowisko |
|----------|----------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| NOEC     | >1,3 mg/l      | 56 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)      |            |
| NOEC     | 0,96-1,17 mg/l | 7 dni                   | Bezkęgowce (Ceriodaphnia dubia) |            |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak danych dla mieszaniny.

#### Biodegradacja

##### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowisko | Wynik                     |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          | OECD 301F | >90 %   | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak danych dla mieszaniny.

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość  |
|----------|----------|
| Log Pow  | 3,12-3,2 |
| BCF      | 6-23,4   |

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr | Wartość |
|----------|---------|
| BCF      | <100    |
| Log Pow  | <3      |

## 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr | Wartość |
|----------|---------|
| Koc      | 48-540  |

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr | Wartość |
|----------|---------|
| Koc      | 1,7     |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

Produkt zawiera lotne związki organiczne, które mogą być potencjalnie szkodliwe dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

**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. 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. 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 2024 r. poz. 1911 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**Kod rodzaju odpadów**

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1263

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały zapalne ciekłe

#### 14.4 Grupa pakowania

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8. Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

##### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1263

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Instrukcje pakowania pasażer 355

Instrukcje pakowania cargo 366

**Transport morski - IMDG**

EmS (plan awaryjny) F-E, S-E

MFAG 310

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska  
specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym (Dz.U.2024.0.1670 t.j. - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. 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 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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).

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie. Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066    | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.           |
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.               |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| 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.        |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

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

|      |                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.<br>Nie palić. |
| P261 | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.                                                                                              |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/odzież ochronną.                                                                             |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 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

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR              | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.        | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| ATE              | Oszacowaną toksyczność ostrą                                                                            |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |

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

### TELPUR T330 HS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                  |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem     |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                   |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                               |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                  |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                          |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                    |
| LC <sub>50</sub>     | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji    |
| LD <sub>50</sub>     | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji       |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                           |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| NDSch                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                           |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                           |
| NOEC                 | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                              |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                    |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                           |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                        |
| ppm                  | Części na milion                                                                                   |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID                  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| Skin Irrit.          | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| Skin Sens.           | Działanie uczulające skórę                                                                         |
| STOT RE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                     |
| STOT SE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |
| UE                   | Unia Europejska                                                                                    |

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

**TELPUR T330 HS**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 21.11.2018 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 11.06.2026 |              |     |

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                 |
| vPvM | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                   |
| WE   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                       |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

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

**Zalecane ograniczenia stosowania**

Tylko do użytku profesjonalnego.

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020. 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/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

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

Wersja 4.0 zastępuje wersję KCh z 19.11.2025. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 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.