

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu** TELKYD P110  
Substancja / mieszanina mieszanina  
UFI CYXV-S0E3-E007-H4RE  
Inne nazwy mieszaniny  
Farba podkładowa przemysłowa antykorozyjna szybkoschnąca, do natrysku wysokociśnieniowego
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Farba. PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU ZAWODOWEGO!  
**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**  
**Dystrybutor**  
Nazwa lub nazwa handlowa BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.  
Adres ul. Kazimierza Wielkiego 51, Bielsko-Biała, 43-300  
Polska  
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  
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 BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
E-mail info@teluria.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet 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  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Carc. 1B, H350  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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 podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować raka. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje stwarzające zagrożenie

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

oksym butan-2-onu

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H350 | Może powodować raka.                                                              |
| 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. Nie palić.             |
| P261      | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.                                                                                                       |
| P273      | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                              |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.                                                                                      |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                        |
| P312      | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.                                                                                   |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę. |

### Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Gęstość    | 1,45-1,52 g/cm <sup>3</sup> przy 23 °C (EN ISO 2811-1) |
| LZO        | 0,25 - 0,29 kg/kg                                      |
| TOC        | 0,22 - 0,25 kg/kg                                      |
| Sucha masa | 53 % objętości                                         |

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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 i pigmentów antykorozyjnych fosforanów cynku w syntetycznym spoiwie. 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| WE: 905-562-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119555267-33                                                | ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) | 28-31              | 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, 5  |
| 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                | 3,6-4,6            | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                    | 5     |
| 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)] tricynku                | 2,5                | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                          |       |
| 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, 7  |

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

| Numery identyfikacyjne                                                                         | Nazwa substancji                       | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uwaga   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 616-014-00-0<br>CAS: 96-29-7<br>WE: 202-496-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119539477-28 | oksym butan-2-onu                      | 0,8-0,99           | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370 (górne drogi oddechowe)<br>STOT RE 2, H373 (układ krwionośny)<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 1100 mg/kg m.c.<br>ATE Droga pokarmową = 100 mg/kg m.c. | 5       |
| CAS: 15956-58-8<br>WE: 240-085-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119979087-23                     | sól manganowa kwasu 2-etyloheksanowego | 0,19-0,24          | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3, 4, 6 |

### Uwagi

- 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 P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzen (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.
- Uwaga X: Klasyfikacja klasy lub klas zagrożenia w niniejszej pozycji opiera się wyłącznie na niebezpiecznych właściwościach tej części substancji, która jest wspólna dla wszystkich substancji w pozycji. Niebezpieczne właściwości którejkolwiek substancji w tej pozycji zależą również od właściwości tej części substancji, która nie jest wspólna dla wszystkich substancji w grupie. Należy dokonać oceny tej części, aby ustalić, czy w odniesieniu do klasy lub klas zagrożenia w tej pozycji można zastosować surowszą klasyfikację (tj. wyższą kategorię) lub szerszy zakres tej samej klasyfikacji (dodatkowe zróżnicowanie, narządy docelowe lub zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia).
- Uwaga 12: Klasyfikacja mieszanin jako działających szkodliwie na rozrodczość jest konieczna, jeżeli suma stężeń poszczególnych substancji objętych niniejszą pozycją w mieszaninie wprowadzanej do obrotu jest co najmniej równa mającemu zastosowanie ogólnemu stężeniu granicznemu dla przypisanej kategorii lub specyficznemu stężeniu granicznemu podanemu w tej pozycji.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH
- 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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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 odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw 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

Zapewnij opiekę lekarską. W przypadku osoby bez objawów skontaktuj się telefonicznie z Toksykologicznym Ośrodkiem Informacyjnym w celu podjęcia decyzji o konieczności opieki lekarskiej, przekaż jego pracownikom informacje o substancjach lub składzie preparatu z oryginalnego opakowania lub z karty charakterystyki substancji lub mieszaniny.

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

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

Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

##### 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.

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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.

## 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

Unikać zanieczyszczenia gleby i wycieków do wód powierzchniowych lub gruntowych. Jeśli to możliwe, usunąć 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.

## 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. Zadbać 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 chemikalia do basenu).

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.

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

### 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> |
|                              | 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. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ   | Wartość               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| octan 2–metoksy–1–metyloetylu (CAS: 108–65–6) | NDS   | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | 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. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)     | Typ   | Wartość             |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| oksym butan–2–onu (CAS: 96–29–7) | NDS   | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | NDS   | 0,3 ppm             |
|                                  | NDSch | 3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | NDSch | 0,9 ppm             |

##### Uwagi

Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.

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

##### 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                |
|                                               | OEL 15 minut | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | OEL 15 minut | 100 ppm               |

##### Uwagi

Skóra.

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

### DNEL

| bis[ortofosforan(V)] tricynku |                         |            |                                   |
|-------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|
| 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 |

| 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         |

| 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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

### oksym butan-2-onu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                   | Wpływ                             |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 0,028 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 0,9 mg/m <sup>3</sup>     | Przewlekłe skutki miejscowe       |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 0,004 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,00482 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,43 mg/m <sup>3</sup>    | Przewlekłe skutki miejscowe       |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,0016 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

### 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)] trycynku

| 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 pitna                                  | 0,327 mg/l                        |
| 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 |
| Gleba (rolna)                               | 2,31 mg/kg suchej masy gleby      |

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

| 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 sedymentu  |
| Osady morskie                               | 0,329 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Gleba (rolna)                               | 0,29 mg/kg suchej masy gleby      |

| oksym butan-2-onu                           |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Droga narażenia                             | Wartość                           |
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,256 mg/l                        |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,118 mg/l                        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 177 mg/l                          |
| Woda morska                                 | 0,0256 mg/kg                      |
| Osady słodkowodne                           | 1,012 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Osady morskie                               | 0,101 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Gleba (rolna)                               | 0,0522 mg/kg suchej masy gleby    |

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia 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. fluoroelastomer lub PVA.

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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 ciepłe

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 spłukiwać produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                                                 |
| Kolor                                                                              | brak danych                                            |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                                            |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                                            |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                                            |
| Temperatura zapłonu                                                                | >24 °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                                                           | nierozpuszczalny                                       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                                            |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                                            |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                                        |
| gęstość                                                                            | 1,45-1,52 g/cm <sup>3</sup> przy 23 °C (EN ISO 2811-1) |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                                            |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                                            |
| Forma                                                                              | Medium lepka ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych    |

### 9.2. Inne informacje

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Właściwości utleniające                      | Produkt nie posiada właściwości oksydacyjnych. |
| Temperatura zapłonu                          | >400 °C (EN ISO 14522)                         |
| Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)  | 0,25 - 0,29 kg/kg                              |
| Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC) | 0,22 - 0,25 kg/kg                              |
| Zawartość materiału nielotnego (suszu)       | 53 % objętości                                 |

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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.

#### 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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### bis[ortofosforan(V)] tricyнку

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

#### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | EU B.1 | 3523 mg/kg m.c.         |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | EU B.2 | 27124 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 12126 mg/kg m.c.        |                         | Królik                     |      |

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

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

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| 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                     |      |

### oksym butan-2-onu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość              | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 900 mg/kg m.c.       |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> |        | >4,83 mg/l powietrza | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 1000 mg/kg m.c.      |                         | Królik                     |      |
| Po naniesieniu na skórę | ATE              |        | 1100 mg/kg m.c.      |                         |                            |      |
| Drogą pokarmową         | ATE              |        | 100 mg/kg m.c.       |                         |                            |      |

### sól manganowa kwasu 2-etyloheksanowego

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-----------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 2150 mg/kg m.c. |                         | Szczur  | F/M  |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | LC <sub>50</sub> |        | >4,45 mg/l      | 4 godziny               | Szczur  | F/M  |

### węglowodory C9, aromatyczne

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| 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.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Mieszanina zawiera oksym butan-2-onu. Jednak u osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna w kontakcie ze skórą.

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

Może powodować raka.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Mieszanina zawiera sól manganowa kwasu, 2-etylohexanowego, które są sklasyfikowane jako toksyczne dla rozrodczości kategorii 2. Jednakże nie oczekuje się wystąpienia niepożądanych skutków w stosowanej ilości.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

| bis[ortofosforan(V)] tricynku                |        |                |                         |                             |            |
|----------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| Parametr                                     | Metoda | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
| 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                                     | Metoda | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
| 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) |            |

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

### ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

| Parametr         | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska |
|------------------|--------|----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 2,2 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

### oksym butan-2-onu

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                     | Środowiska |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 201 mg/l  | 48 godzin               | Bezkęgowce zwierzęta wodne                  |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 11,8 mg/l | 72 godzin               | Algi i inne wodne rośliny                   |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 281 mg/l  | 17 godzin               | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

### sól manganowa kwasu 2-etyloheksanowego

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| LC <sub>50</sub> |          | 3 mg/l    | 96 godzin               | Bezkęgowce                 |            |

### węglowodory C9, aromatyczne

| Parametr         | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska |
|------------------|--------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| 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) |            |

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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

### Toksyczność chroniczna

| ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) |                |                         |                                  |            |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Parametr                                     | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska |
| NOEC                                         | >1,3 mg/l      | 56 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |            |
| NOEC                                         | 0,96-1,17 mg/l | 7 dni                   | Bezkręgowce (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 | Środowiska | Wynik                     |
|                                              | OECD 301F | >90 %   | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

| ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Parametr                                     | Wartość     |
| BCF                                          | 25900 ml/kg |
| Log Pow                                      | 3,12-3,2    |

| octan 2-metoksy-1-metyloetylu |         |
|-------------------------------|---------|
| Parametr                      | Wartość |
| BCF                           | <100    |
| Log Pow                       | <3      |

| oksym butan-2-onu |         |
|-------------------|---------|
| Parametr          | Wartość |
| Log Pow           | 0,63    |

### 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                                          | 48-129  |

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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

Działa szkodliwie na zdrowie publiczne i środowisko poprzez niszczące oddziaływanie na ozon w górnej warstwie atmosfery.

Możliwe oddziaływanie na oczyszczalnię ścieków: stężenie tej substancji w oczyszczanych ściekach musi być kontrolowane, zgodnie z przepisami dotyczącymi ścieków. Mieszanina może skażić glebę i wodę oraz zaszkodzić faunie i florze. Nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, gleby i ścieków.

### 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 przechowywaj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz 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

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

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

3 Materiały zapalne ciekłe

#### 14.4. Grupa pakowania

III

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

### 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)

#### 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 dyrektywę 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

## TELKYD P110

Data utworzenia 23.09.2015 Numer wersji 6.0  
Data aktualizacji 13.04.2026

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

sól manganowa kwasu 2-etyloheksanowego

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30           | <p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane, <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako substancje,</li> <li>– jako składniki innych substancji, lub</li> <li>– w mieszaninach,</li> </ul> do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>– odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub</li> <li>– odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</li> </ul> <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:<br/>„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do: <ol style="list-style-type: none"> <li>produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;</li> <li>produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;</li> <li>następujących paliw i produktów ropopochodnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,</li> <li>– produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,</li> <li>– paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);</li> </ul> </li> <li>farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;</li> <li>substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.</li> <li>wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.</li> </ol> </li> </ol> </li></ol> |

### 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.    |
| EUH208    | Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H304      | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.       |
| H312      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.        |

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

|       |                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                                                                   |
| H317  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                     |
| H318  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                           |
| H319  | Działa drażniąco na oczy.                                                                    |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                           |
| H350  | Może powodować raka.                                                                         |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                            |
| H370  | Powoduje uszkodzenie górnych dróg oddechowych.                                               |
| H373  | Może powodować uszkodzenie układu krwionośnego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 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. Nie palić.             |
| P261      | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.                                                                                                       |
| P273      | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                              |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.                                                                                      |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                         |
| P312      | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.                                                                                   |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę. |

### 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                                                                            |
| Carc.            | Rakotwórczość                                                                                           |
| 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                                                                |

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

## TELKYD P110

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.             | Poważne uszkodzenie oczu                                                                           |
| Eye Irrit.           | Działanie drażniące na oczy                                                                        |
| Flam. Liq.           | Substancja ciekła łatwopalna                                                                       |
| 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            |
| Repr.                | Działanie szkodliwe na rozrodczość                                                                 |
| 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                                                                                    |
| 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

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU ZAWODOWEGO!

Produkt nie jest przeznaczony dla osób poniżej 18 roku życia lub osób o ograniczonej zdolności do czynności prawnych.

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

**TELKYD P110**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 23.09.2015 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 13.04.2026 |              |     |

**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 6.0 zastępuje wersję KCh z 7.07.2025. Zmian dokonano w sekcjach 2, 3, 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.