

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 1/19

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Identyfikator produktu** **PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**  
**PROLINE 520**

**Inne sposoby identyfikacji : UFI:** **1H0N-J467-5004-VHGR**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne, podkład akrylowy

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor:**

STS-Berg Sp. z o. o. tel. 018 44 00 492

ul. Jana Pawła II 26 fax.018 44 00 494

33-300 Nowy Sącz

E-mail osoby odpowiedzialnej

za kartę charakterystyki biuro@stsberg.pl;

Godziny urzędowania 8.00 – 16.00

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny w godzinach : 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

Numer alarmowy: 112 (numer całodobowy)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Karta charakterystyki**  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 2/19

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze: Uwaga**

**Składniki określające niebezpieczeństwo:**

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie 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.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**2.3. Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

**Karta charakterystyki**  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 3/19

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2 Mieszaniny**

Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

**Składniki niebezpieczne:**

List no.: 905-562-9 REACH01-2119555267-33	produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu FlamLiq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 01-2119489379-17 †	ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	5-<15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<7,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 1-metoksy-2-propylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-<5,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis[ortofosforan(V)] trycynku Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1<2,5%

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

#### **Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

#### **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

#### **Połknięcie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

#### **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Nie stosować zwartego strumienia wody.

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

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze. Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów. Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

#### **Inne dane**

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi). Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi. Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu). Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować ze środkami spożywczymi. Nie składować ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 7/19

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:**

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

NDS (PL) NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup> skóra

IOELV (EU) NDSCh: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

NDS: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50  
ppm Skin

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

NDS (PL) NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>  
frakcja wdychalna

1330-20-7 ksylen

NDS (PL) NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup> skóra

IOELV (EU) NDSCh: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

NDS: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50  
ppm  
Skin

123-86-4 octan butylu

NDS (PL) NDSCh: 720 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) NDSCh: 723 mg/m<sup>3</sup>,  
150 ppm

NDS: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

NDS (PL)

NDSCh: 520 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 260 mg/m<sup>3</sup> skóra

IOELV (EU) NDSCh: 550 mg/m<sup>3</sup>,  
100 ppm

NDS: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

Informacje dotyczące przepisów prawnych

NDS (PL): Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.,  
12.06.2018 IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 8/19

**Wartości DNEL**

**produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu**

Skóra:

212 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe:

442 mg/m<sup>3</sup> (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

442 mg/m<sup>3</sup> (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

221 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

221 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

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

Drogi oddechowe:

10 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

**1330-20-7 ksylen**

Skóra:

212 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe:

442 mg/m<sup>3</sup> (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

442 mg/m<sup>3</sup> (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

221 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

221 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

**123-86-4 octan butylu**

Skóra:

7 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe :

960 mg/m<sup>3</sup> (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

960 mg/m<sup>3</sup> (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

480 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

480 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

Skóra:

153,5 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe:

275 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)



**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 9/19

7779-90-0 **bis[ortofosforan(V)] trycynku**

Skóra:

83 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe:

1 mg/m<sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

**Wartości PNEC**

**produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu**

6,58 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

12,46 mg/kg (osady wód słodkich)

12,46 mg/kg (osady wód morskich)

327 µg/l (środowisko wód słodkich)

327 µg/l (środowisko wód morskich)

327 µg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

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

0,184 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,0184 mg/l (środowisko wód morskich)

0,193 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

1.000 mg/kg (osady wód słodkich)

100 mg/kg (osady wód morskich)

100 mg/kg (gleba)

1330-20-7 **ksylen**

0,327 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,327 mg/l (środowisko wód morskich)

12,46 mg/kg (osady wód słodkich)

12,46 mg/kg (osady wód morskich)

123-86-4 **octan butylu**

0,18 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,018 mg/l (środowisko wód morskich)

0,36 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

35,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 0,981 mg/kg (osady wód słodkich)

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 10/19

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

0,635 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,0635 mg/l (środowisko wód morskich)

6,35 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

3,29 mg/kg (osady wód słodkich)

0,329 mg/kg (osady wód morskich)

**7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku**

235,6 mg/kg (osady wód słodkich)

113 mg/kg (osady wód morskich)

Wskazówki dodatkowe:                    Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu). Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy. Odzież ochronną przechowywać oddzielnie. Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść i nie pić.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieduzego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza. Filtr A2/P2

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność. Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.

Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

**Materiał, z którego wykonane są rękawice:** Zalecana grubość materiału > 0,7 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice.

Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 > 480 min.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

**Ochrona ciała:**

Stosować odzież ochronną.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

Aktualizacja: 07.12.2023  
Wersja 5.0  
strona: 11/19

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Ogólne dane**

Stan skupienia	Ciecz
Kolor:	Szary
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura topnienia/ zakres:	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	137 °C
Palność materiałów	Nie oznacza się.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	1 Vol %
Górna:	10,8 Vol %
Temperatura zapłonu:	>23 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
pH:	Nie oznacza się.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych.
Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak dostępnych danych.
Prężność pary w 20 °C	9,5 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,55-1,6 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par	Brak dostępnych danych.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**9.2. Inne informacje**

Wygląd:

Stan skupienia:

Ciecz

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Zmiana stanu

Szybkość parowania

Brak dostępnych danych.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Brak

Gazy łatwopalne

Brak

Aerozole

Brak

Gazy utleniające

Brak

Gazy pod ciśnieniem

Brak

Płyny łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe

Brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Brak

Substancje ciekłe piroforyczne

Brak

Substancje stałe piroforyczne

Brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą

emitują gazy łatwopalne

Brak

Substancje ciekłe utleniające

Brak

Substancje stałe utleniające

Brak

Nadtlenki organiczne

Brak

Substancje powodujące korozję metali

Brak

Odczulone materiały wybuchowe

Brak

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.

Reaguje z utleniaczami.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

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

**Składnik:**

**produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu**

Skóra LD50 1.100 mg/kg (ATE)  
Drogi oddechowe ATE 1,5 ATE

**13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Doustnie LD50 >20.000 mg/kg (szczur)  
Skóra LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)  
Drogi oddechowe LC50/4 h >6,82 mg/l (szczur)

**1330-20-7 ksylen**

Skóra LD50 1.100 mg/kg (ATE)  
Drogi oddechowe ATE 1,5 mg/l (pył/ mgła)

**123-86-4 octan butylu**

Doustnie LD50 10.760 mg/kg (szczur)  
Skóra LD50 >14.000 mg/kg (rabbit)  
Drogi oddechowe LC50/4 h 23,4 mg/l (szczur)

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

Doustnie LD50 >5.000 mg/kg (szczur)  
Skóra LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)  
Drogi oddechowe LC50/6 h 4.345 mg/l (szczur)

**7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku**

Doustnie LD50 >5.000 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące: skóra: Działa drażniąco na skórę.

oczy: Działa drażniąco na oczy.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

**produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu**

LC50/72 h 2,6-8,4 mg/l (ryby)

LC50/96h 3.300-4.093 µg/l (Oncorhynchus mykiss)

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

LC50/96 h >1.000 mg/l (ryby)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h >50 mg/l (Desmodesmus *subspicatus*)

EC50/15 min >100 mg/l (bakterie)

**1330-20-7 ksylen**

LC50/96 h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) EC50/3 h >157 mg/l (bakterie)

EC50/48 h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (OECD 202)

EC50/73h 2,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

**123-86-4 octan butylu**

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

TT/16 h 115 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (algi)

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

LC50/96 h >100 mg/l (ryby)

EC50/48 h >500 mg/l (Daphnia magna)

EC20/30 min >1.000 mg/l (bakterie)

EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

EC50 >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

>100 mg/l (Pimephales promelas)

>100 mg/l (Daphnia magna)

**7779-90-0 bis[ortofosforan(V)]tricyнку**

EC50/3 h 5,2 mg/l (bakterie)

EC50/48 h >2,34mg/l(Daphnia magna)

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**12.2. Toksyczność i zdolność do rozkładu**

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu  
Biodegradation 75 % (łatwo biodegradowalny)

**1330-20-7 ksylen**

Biodegradation >60 % (łatwo biodegradowalny)

**123-86-4 octan butylu**

Biodegradation 83 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

Biodegradation 100 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**1330-20-7 ksylen**

BCF 25,9

log Kow <3,2

**123-86-4 octan butylu**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

log Pow 0,56

**12.4. Mobilność w glebie**

**123-86-4 octan butylu**

log Koc 1,27

**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

Koc 1,7

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Szkodliwy dla organizmów wodnych.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

**Metody unieszkodliwiania:**

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

**Zawartość opakowania wg:**

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Opakowania wg:**

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

**Odpad po obróbce mechanicznej:**

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

**Pozostałości wyrobu:**

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

**Opakowanie oczyszczone:**

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

**Opakowanie częściowo opróżnione:**

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10



**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA **UN1263**

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR **1263 FARBA**

IMDG, IATA FARBA

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

ADR, IMDG, IATA



Klasa 3

Naklejka 3

**14.4. Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA III**

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenia morskie (IMDG): Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Numer zagrożenia: 30

Numer EMS: F-E,S-E

Stowage Category A

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami**

IMO Nie dotyczy.

**Transport/ dalsze informacje:**

ADR

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Kategoria transportowa 3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele D/E

IMDG

Ilości ograniczone (LQ) 5L

UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, III

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322, ze zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 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 (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);

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 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

### **Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne Zasada pomostowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe

(powtarzane narażenie)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE)

klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.

**PODKŁAD AKRYLOWY (SZARY)**

**PROLINE 520**

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service  
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
LC50: średnie stężenie śmiertelne  
LD50: dawka śmiertelna 50%  
PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2  
Carc. 2: Rakotwórczość. Kategoria zagrożenia 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3