# PC11

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 21.10.2011 Data aktualizacji: 2.07.2026 Zastępuje: 25.01.2024 Wersja: 2.8

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : PC11
UFI : KF6W-40G5-P00S-3WQ4

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Użytek konsumencki,Zastosowanie profesjonalne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**
Pittsburgh Corning Europe Inc.
Albertkade 1
BE 3980 Tessenderlo
België
T +32 (0) 13 66 17 21, F +32 (0) 13 667 854
www.foamglas.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj/obszar | Organizacja | Numer telefonu alarmowego |
|---|---|---|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii.<br>Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk. | +48 058 682 04 04<br>Biocidal product poisoning control region:<br>Voivodeships: Pomeranian, West Pomeranian, Warmian-Masurian, Kuyavian-Pomeranian |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik | |
|---|---|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | methanol (67-56-1) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | methanol (67-56-1) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

| Składnik | |
|---|---|
| Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 | octan butylu (123-86-4) |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| octan butylu<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, GB) | Numer CAS: 123-86-4<br>Numer WE: 204-658-1<br>Numer indeksowy: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29 | <18 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |
| methanol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, FR, GB, NL, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 67-56-1<br>Numer WE: 200-659-6<br>Numer indeksowy: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | <2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie), H331<br>Acute Tox. 3 (Skórne), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała)<br>STOT SE 1, H370 |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides | Numer CAS: 61789-72-8<br>Numer WE: 263-081-3<br>REACH-nr: 01-2119970169-28 | <0,3 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Specyficzne stężenia graniczne: | | |
|---|---|---|
| **Nazwa** | **Identyfikator produktu** | **Specyficzne stężenia graniczne (%)** |
| methanol | Numer CAS: 67-56-1<br>Numer WE: 200-659-6<br>Numer indeksowy: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnij porady lekarza, jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Niezwłocznie wezwać lekarza.

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

Objawy/skutki narażenia : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Wdychanie może powodować podrażnienie, kaszel i duszność. Może powodować ból głowy i zawroty głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Zasięgnij pomocy medycznej, jeśli trudności w oddychaniu utrzymują się.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Ściągnąć wszelkie skażone ubranie lub obuwie. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy. Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez 15 minut. Powiadomić lekarza.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Połknięcie tego materiału stanowi niewielkie zagrożenie dla zdrowia. Może po połknięciu spowodować uszkodzenie płuc. Poprosić o pomoc lekarską, nawet gdy symptomy nie pojawiają się natychmiast.

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

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi lub oddziałowi ratunkowemu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO2), piana, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować teren.

| | | |
|---|---|---|
| Instrukcje gaśnicze | : | Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : | Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna. Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. |
| Inne informacje | : | Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Ogólne środki zaradcze | : | Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu, otwarty ogień, iskry. Nie palić. |

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

| | | |
|---|---|---|
| Procedury awaryjne | : | Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Ograniczyć rozprzestrzenianie się. |

**Dla osób udzielających pomocy**

| | | |
|---|---|---|
| Wyposażenie ochronne | : | Ekipę sprzątającą wyposażyć w odpowiednią ochronę. Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. |
| Procedury awaryjne | : | Pomieszczenie wentylować. |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powiadomić władze jeśli płyn dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych. Zebrać wyciek.

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

| | | |
|---|---|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : | Zebrać wyciek. |
| Metody usuwania skażenia | : | Ciecz jest wchłaniana za pomocą granulek lub podobnych substancji. Zbierać do odpowiednich pojemników. Dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania – patrz punkt 13. Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią okrzemkową, w celu wchłonięcia. |
| Inne informacje | : | Materiały lub pozostałości w postaci stałej usuwać wyłącznie w miejscach dozwolonych. |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | | |
|---|---|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Środki techniczne | : | Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. |
| Warunki przechowywania | : | Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| Miejsce przechowywania | : | Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła. |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne**

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| **UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)** | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 260 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |

**DNEL i PNEC**

| Bitumen (8052-42-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Pracownicy)** | |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 2,88 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Ogólna populacja)** | |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 0,61 mg/m³ |

| siliciumdioxide, amorf (7631-86-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Pracownicy)** | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 4 mg/m³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 0,963 mg/m³ |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Pracownicy)** | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 20 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 130 mg/m³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 130 mg/m³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 20 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 130 mg/m³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 130 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Ogólna populacja)** | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 26 mg/m³ |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 26 mg/m³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 26 mg/m³ |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 26 mg/m³ |

| calciumcarbonaat (471-34-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Pracownicy)** | |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 6,36 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Ogólna populacja)** | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 6,1 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 6,1 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 1,06 mg/m³ |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**
Podczas fumigacji / opryskiwania używać odpowiednich urządzeń do oddychania (właociwe okreolenie zaproponuje producent).

### Indywidualne wyposażenie ochronne

**Środki ochrony indywidualnej:**
Rękawiczki.
**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



### Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**
W przypadku ryzykownych okoliczności: okulary ochronne lub osłona twarzy

### Ochrona skóry i ciała

**Ochrona skóry i ciała:**
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego

### Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**
Wentylacja ogólna, miejscowa wentylacja wyciągowa lub ochrona dróg oddechowych. Wysokie stężenie gazu/par: maska przeciwgazowa z filtrem typu A

### Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**
Unikać uwolnienia do środowiska.
**Inne informacje:**
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Stan skupienia | : | Ciekły |
| Kolor | : | Czarny. |
| Wygląd | : | Pasta. |
| Zapach | : | charakteryzacje. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | : | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | 37 °C |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : | Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : | Niedostępny |
| Log Kow | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | 1,21 kg/l (20°C) |
| Gęstość względna | : | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : | Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : | Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

| | | |
|---|---|---|
| Zawartość LZO | : | 207 g/l |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ciecz łatwopalna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wszystkie źródła ciepła, w tym bezpośrednie światło słoneczne. Unikać ognia i iskier. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać uderzeń i tarcia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać uderzeń i tarcia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Kwasy. Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień może spowodować uwolnienie tlenku węgla (CO) i dymu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

| Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides (61789-72-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie | 344 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | 3413 mg/kg |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 doustnie | 5628 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 15800 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 15800 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 85 mg/l/4h |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 64000 ppm/4h |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | 85000 mg/l |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| pH | Brak danych w literaturze |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| pH | Brak danych w literaturze |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy, oczy). |

| octan butylu (123-86-4) | |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | 0,685 – 0,743 mm²/s |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

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

| Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides (61789-72-8) | |
|---|---|
| LC50 dla ryby 1 | 0,1 mg/l |
| EC50 Dafnia 1 | 0,059 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 0,11 mg/l |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| LC50 dla ryby 1 | 15400 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| LC50 dla ryby 2 | 10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnia 1 | > 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 Dafnia 2 | 24500 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 10000 mg/l waterflea |
| EC50 inne organizmy wodne 2 | 12000 mg/l |
| EC50 96h - Algi [1] | 22000 mg/l (OECD 201: Glony: test hamowania wzrostu), (Pseudokirchneriella subcapitata), (System statyczny), (Woda słodka), (Wartość eksperymentalna), (Szybkość wzrostu) |
| Próg toksyczności innych organizmów wodnych 1 | 6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida) |
| Próg toksyczności glonów 1 | 530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa) |
| Próg toksyczności glonów 2 | 8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| PC11 | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides (61789-72-8) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD) | 0,6 – 1,1 g $O_2$/g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 1,4 g $O_2$/g substancji |
| ThOD | 1,5 g $O_2$/g substancji |

| octan butylu (123-86-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| BCF dla ryby 1 | < 10 (72 h; Leuciscus idus) |
| BCF dla ryby 2 | 1 (72 h; Cyprinus carpio) |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Log Pow | -0,77 |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjal bioakumulatywny. |

### 12.4. Mobilność w glebie

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Napięcie powierzchniowe | 0,023 N/m (20 °C) |
| Log Koc | -0,89 – -0,21 (log Koc), (Wartość obliczona) |
| Ekologia - gleba | Bardzo mobilny w glebie. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| PC11 |
|---|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

| Składnik | |
|---|---|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | methanol (67-56-1) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | methanol (67-56-1) |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

| PC11 | |
|---|---|
| Inne informacje | Unikać uwolnienia do środowiska. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Odprowadzanie do rzek i kanalizacji jest zabronione. Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami.

Dodatkowe informacje : W pojemniku mogą gromadzić się palne pary. Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod HP : HP3 - »Łatwopalne«:
– łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C;
– łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;
– łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;
– łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;
– odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych iloś- ciach;
– inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / ADN / RID

| ADR | IMDG | ADN | RID |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | | | |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu | | | |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.4. Grupa pakowania** | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| NIE STOSUJE SIĘ (cf. 2.2.3.1.5) | | | |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport drogowy**
Przepisy dotyczące transportu (ADR) : NIE STOSUJE SIĘ (cf. 2.2.3.1.5)

**transport morski**
Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : NIE STOSUJE SIĘ (cf. 2.2.3.1.5)

**Transport śródlądowy**
Przepisy dotyczące transportu (ADN) : NIE STOSUJE SIĘ (cf. 2.2.3.1.5)

**Transport kolejowy**
Przepisy dotyczące transportu (RID) : NIE STOSUJE SIĘ (cf. 2.2.3.1.5)

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE**

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

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

**Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

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

**Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

**rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)**

Nie znajduje się na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji niszczących warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

**Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)**

Nie zawiera substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającym wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu produktów podwójnego zastosowania.

**Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)**

Zawartość LZO : 207 g/l

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

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

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

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1225).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 322 z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 797)
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2016, poz. 1863 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 154).
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. poz. 1286 z późn. zm.).
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z narażeniem na działanie czynników chemicznych w miejscu pracy (Dz. U. z dnia 16 września 2016 r., poz. 1488).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), podpisanej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2023, poz. 891).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015, poz. 1368 z późn. zm.).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Doustne) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Skórne) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Doustne) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| Skin Corr. 1 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 |
| STOT SE 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1 |
| STOT SE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2 |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H370 | Powoduje uszkodzenie narządów. |
| H371 | Może powodować uszkodzenie narządów. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Karta charakterystyki (SDS), EU

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