# Karta charakterystyki

**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **Sektor zastosowań** SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
· **Zastosowanie substancji/mieszaniny**
Środek uszczelniający
Klej

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/Dostawca:**
POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43
60-003 Poznań, Polska
tel. (+48) 61 867 60 51
e-mail: msds@polychem-systems.com.pl

· **Komórka udzielająca informacji:** POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o. o.
· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
(+48) 61 867 60 51 (czynny w godz. od 7.00 do 15.00)
112 (24 h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
· **Hasło ostrzegawcze** brak
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
· **Dane dodatkowe:**
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Brak substancji zidentyfikowanych jako PBT.
· **vPvB:** Brak substancji zidentyfikowanych jako vPvB.
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Numer indeksu: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | ksylen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-5% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-0004 | ditlenek tytanu [> 10 µm]<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | <2,5% |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Numer indeksu: 615-005-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX | diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <0,1% |

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 1)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Zjawiska alergiczne
Odurzenie
Ból głowy
Nudności
Zawroty głowy
· **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:**
CO2, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NOx)
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.:
Cyjanowodór (HCN)
· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Nałożyć odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Należy założyć buty z PCW, rękawice oraz hełm i ubiór ochronny. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do wód powierzchniowych.
· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać zapylania
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przewidzieć wentylację zbiorników.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| · **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** | |
|---|---|
| **CAS: 1330-20-7 ksylen** | |
| NDS | NDSCh: 200 mg/m³<br>NDS: 100 mg/m³<br>skóra |
| **CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [> 10 µm]** | |
| NDS | NDS: 10 mg/m³<br>frakcja wdychalna |
| **CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu** | |
| NDS | NDSCh: 0,09 mg/m³<br>NDS: 0,03 mg/m³ |

| · **Wartości DNEL** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu** | | |
| Ustne | DNEL | 20 mg/kg b.w./day (pracownicy) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) |
| Skórne | DNEL | 25 mg/kg b.w./day (konsumenci) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) |
| | | 50 mg/kg b.w./day (pracownicy) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) |
| | DNEL | 17,2 mg/cm² (konsumenci) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe) |
| | | 28,7 mg/cm² (pracownicy) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) |
| Wdechowe | DNEL | 0,05 mg/m³ (konsumenci) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) |
| | | 0,1 mg/m³ (pracownicy) (działanie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) |

| · **Wartości PNEC** | |
|---|---|
| **CAS: 1330-20-7 ksylen** | |
| PNEC | 0,327 mg/l (woda słodka) |
| **CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu** | |
| PNEC | 1 mg/l (gleba)<br>10 mg/l (sporadyczny)<br>0,1 mg/l (woda morska)<br>1 mg/l (woda słodka)<br>1 mg/l (zakład utylizacji ścieków) |

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
· **Ochronę dróg oddechowych**
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
· **Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne, odporne na substancje chemiczne (EN 374).
Zanieczyszczone rękawice należy wyrzucić.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne EN166
· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna
· **Kontrola narażenia środowiska**
Brak zobowiązań do wykonywania regularnych pomiarów wielkości emisji do środowiska. Zaleca się przestrzeganie podstawowych zasad użytkowania maszyn i urządzeń. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 3)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych** | |
| · **Ogólne dane** | |
| · **Stan skupienia** | Stały |
| · **Kolor:** | Różne, w zależności od zabarwienia |
| · **Zapach:** | Lekki |
| · **Próg zapachu:** | Nieokreślone. |
| · **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | Nie jest określony. |
| · **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | Nie jest określony. |
| · **Palność materiałów** | Nieokreślone. |
| · **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| · **Dolna:** | Nieokreślone. |
| · **Górna:** | Nieokreślone. |
| · **Temperatura zapłonu:** | Nie ma zastosowania. |
| · **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone. |
| · **pH** | Mieszanina reaguje gwałtownie z wodą. |
| · **Lepkość:** | |
| · **Lepkość kinematyczna** | Nie ma zastosowania. |
| · **Dynamiczna:** | Nie ma zastosowania. |
| · **Rozpuszczalność** | |
| · **Woda:** | Nierozpuszczalny. |
| · **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | Nieokreślone. |
| · **Prężność pary** | Nie ma zastosowania. |
| · **Gęstość lub gęstość względna** | |
| · **Gęstość w 20 °C:** | 1,05-1,11 g/cm³ |
| · **Gęstość względna** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość par** | Nie ma zastosowania. |
| · **Charakterystyka cząsteczek** | Patrz punkt 3. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Inne informacje** | |
| · **Wygląd:** | |
| · **Forma:** | W postaci pasty |
| · **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| · **Temperatura palenia się:** | Produkt nie jest samozapalny. |
| · **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie grozi wybuchem. |
| · **Zawartość rozpuszczalników:** | |
| · **VOC (EC)** | < 50 g/l |
| · **Zmiana stanu** | |
| · **Szybkość parowania** | Nie ma zastosowania. |

| | |
|---|---|
| · **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** | |
| · **Materiały wybuchowe** | brak |
| · **Gazy łatwopalne** | brak |
| · **Aerozole** | brak |
| · **Gazy utleniające** | brak |
| · **Gazy pod ciśnieniem** | brak |
| · **Płyny łatwopalne** | brak |
| · **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** Unikać kontaktu z substancjami silnie utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **10.2 Stabilność chemiczna** Trwały w temperaturze pokojowej.
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i ługiem.
· **10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać działania źródeł ciepła (promienie słoneczne, grzejniki itp.).
· **10.5 Materiały niezgodne:** Substancje silnie utleniające, woda, alkohol, aminy, zasady i kwasy.
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla

## 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.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

| **ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)** | | |
|---|---|---|
| Skórne | LD50 | 40.000-200.000 mg/kg (rabbit) |

| **CAS: 1330-20-7 ksylen** | | |
|---|---|---|
| Ustne | LD50 | 4.300 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 27.124 mg/l (rat) |
| **CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [> 10 µm]** | | |
| Ustne | LD50 | >14.700 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat) |
| **CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu** | | |
| Ustne | LD50 | 2.000 mg/kg (mouse) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 0,49 mg/l (rat) |

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** 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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

| **CAS: 1330-20-7 ksylen** | |
|---|---|
| IC50/72h | 2,2 mg/l (glony) |
| EC50/48h | 1 mg/l (rozwielitki) |
| LC50/96h | 16,9 mg/l (ryby) |
| **CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu** | |
| LC0/96h | >1.000 mg/l (ryby) |
| EC50/24h (statyczny) | >1.000 mg/l (rozwielitki) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| EC50/72h (statyczny) | >1.640 mg/l (glony) (OECD 201 Growth Inhibition Test) |
| LC50/96h (statyczny) | >1.000 mg/l (ryby) (OECD 203 Acute Toxicity Test) |
| EC50/3h (statyczny) | >100 mg/l (bakterie) (OECD 209 Respiration Inhibition Test) |
| NOEC/21 d (statyczny) | >10 mg/l (rozwielitki) (OECD 211 Reproduction Test) |
| NOECr/72h (statyczny) | 1.640 mg/l (glony) (OECD 201 Growth Inhibition Test) |

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Brak substancji zidentyfikowanych jako PBT.
· **vPvB:** Brak substancji zidentyfikowanych jako 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:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
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.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
· **Europejski Katalog Odpadów**
1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
2. Zawiadomienie Komisji (UE) dotyczące wytycznych technicznych w sprawie klasyfikacji odpadów (2018/C 124/01)
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (wytyczne dla HP01-08, 10-13,15)
4. Rozporządzenie Rady (UE) 2017/997 z dnia 8 czerwca 2017 r. zmieniające załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w odniesieniu do niebezpiecznej właściwości HP 14 „Ekotoksyczne” (wytyczne dla HP14)

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków zagospodarowania odpadów w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane inne kody odpadów.

| | |
|---|---|
| 08 04 09* | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | brak |
| · **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | brak |
| · **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Klasa** | brak |
| · **14.4 Grupa pakowania** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | brak |
| · **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** | Nie zagraża środowisku. |
| · **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Nie ma zastosowania. |
| · **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | Nie ma zastosowania. |
| · **UN "Model Regulation":** | brak |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, tekst ujednolicony (Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami)
2.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 z późniejszymi zmianami
3.Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
4.Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 6)

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
5.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. 2023, poz. 1661 z późniejszymi zmianami)
6.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, tekst ujednolicony (Dz.U. 2023 poz. 419, z późniejszymi zmianami)
7.Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2020, poz. 2279)
8.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, tekst ujednolicony (Dz.U. 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
9.Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, tekst ujednolicony (Dz.U. 2022 poz. 2057 z późniejszymi zmianami)
10.Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst ujednolicony (Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
11.Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
12.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst ujednolicony (Dz.U. 2023 poz. 1658 z późniejszymi zmianami)
13.Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, tekst ujednolicony (Dz.U. 2022 poz. 2147 z późniejszymi zmianami)
14.Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019, poz. 769)

· **Rady 2012/18/UE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 56a, 74
· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje
Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa
· **Partner dla kontaktów:** Polychem Systems Sp. z o. o.
· **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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 z późniejszymi zmianami**

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2) Aktualizacja: 13.03.2025

**Nazwa handlowa: FLEXPUR 50 Premium**

(ciąg dalszy od strony 7)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2