

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## Karta charakterystyki

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ**

UFI: US00-G0US-Q00U-SM13

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

#### Zastosowanie zidentyfikowane

Zmywacz do piany montażowej i czyszczenia pistoletów do piany

#### Zastosowanie odradzane

Nie określono

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BISAN Sp. z o.o.

02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 7

Tel.: +48 (022) 842 32 19

[www.bisan.com.pl](http://www.bisan.com.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@bisan.pl](mailto:info@bisan.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(022) 842 32 19 – godz. 8.00 – 16.00

112 (ogólny telefon alarmowy),

998 (straż pożarna),

999 (pogotowie medyczne);

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aerosol 1; H222; H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

#### Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zagrożenia dla środowiska

Brak.

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

Aceton [CAS: 67-64-1]

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

**Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Informacje uzupełniające:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

## 2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB):

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika /identyfikacja	Klasyfikacja 1272/2008	Zawartość %	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
<b>Aceton*</b> CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	80 - 100	-
<b>Ditlenek węgla*</b> CAS: 124-38-9 WE: 204-696-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: zwolnienie – zał. IV	Press. Gas; H280	1 - <5	-
<b>Butan*</b> CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas. 1; H220 Press. Gas; H280	1 - <3	-
<b>Izobutan</b> CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas. 1; H220 Press. Gas; H280	1 - <2,5	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem chłodnej wody, przez 15 - 20 minut. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie:

Zapewnić pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.

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

Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.

Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

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

Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

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

**Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.**

W środowisku pożaru powstają gęste dymy i tworzą się niebezpieczne gazy i pary: tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Dla osób udzielających pomocy:

Zadbać o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i zebrać na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny). Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
Używać nieiskrzących narzędzi.  
Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.  
Nie narażać na działanie temperatur powyżej 50°C.

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

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS (w mg/m <sup>3</sup> )	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (w ppm)		
<b>Aceton</b> [CAS: 67-64-1]	600	-	1800	-	-	-	-	-
<b>Ditlenek węgla</b> [CAS: 124-38-9]	9000	-	27000	-	-	-	-	-
<b>Butan</b> [CAS: 106-97-8]	1900	-	3000	-	-	-	-	-

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

#### Aceton

DNEL pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 186 mg/kg mc / dzień  
DNEL pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 200 mg/m<sup>3</sup>

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

DNEL konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 62 mg/kg mc / dzień  
DNEL konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Doustnie: 62 mg/kg mc / dzień

PNEC Wody słodkie: 10.6 mg/l

PNEC Wody morska: 1.06 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 30.4 mg/kg suchej masy

PNEC Osad wody morskiej: 3.04 mg/kg suchej masy

PNEC Sporadyczne uwalnianie: 21 mg/l

PNEC Oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l

PNEC Gleba: 29.5 mg/kg suchej masy

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak wyposażenie ochronne:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.



#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z PN-EN ISO 16321-1:2022-10.



#### Ochrona skóry

Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z EN374

Zalecane materiały: kauczuk butylowy

Grubość materiału:  $\geq 0,7\text{mm}$

Czas przenikania:  $\geq 480\text{min}$ .

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.



#### Inne:

Odzież robocza



#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem A zgodnym z EN 14387.

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Aerosol
Kolor	: Bezbarwny
Zapach	: Charakterystyczny, acetonowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	: Skrajnie łatwopalny aerosol
Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	: Brak danych : Brak danych
Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	: Nie dotyczy - aerosol
Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	: Brak danych
Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	: Nie dotyczy
pH (nie dotyczy gazów)	: Nie dotyczy – ciecz niepolarna
Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	: Nie dotyczy - aerosol
Rozpuszczalność	: - w wodzie: Brak danych - w tłuszczach: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	: Nie dotyczy – mieszanina
Prężność pary	: Brak danych
Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	: 0,7813g/cm <sup>3</sup> w 20°C
Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

## CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.  
Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

- a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) działanie rakotwórcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Dane dotyczące składników:

##### Aceton

LD50 (doustnie, szczur): 5800mg/kg

LD50 (doustnie, mysz): 3000mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >15800mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 79mg/l, 4h

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## Izobutan

LC50 (inhalacja, szczur): 658mg/l, 4h

## Butan

LC50 (inhalacja, szczur): 658mg/l, 4h

## Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą: mogą wystąpić wysuszenia i pęknięcia skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Połknięcie: nie dotyczy

Wdychanie: bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

## Inne informacje

Brak.

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### Aceton

Ryby (*Oncorhynchus mykiss*) LC50: 4,74 – 6,33ml/L

Skorupiaki (*Daphnia magna*) EC50: 10294 - 17704mg/l, 48h

Mikroorganizmy EC50: 14500mg/l, 15min.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

#### Aceton

Biodegradacja: 91% w ciągu 28 dni (OECD 301B) – łatwo ulega biodegradacji

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

#### Aceton

Log Po/w: -0,24

#### Izobutan

Log Po/w: 2,8

#### Butan

Log Po/w: 2,31

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i gruntowych.

Odpady należy likwidować w zatwierdzonych zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi





Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

#### Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

## SEKCJA 14. Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROSOLS palne	AEROSOLS palne	AEROSOLS	Aerosols flammable
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: See SP63 	2.1 Nalepki: 2.1 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L	LQ: See SP277 EmS: F-D, S-U Stowage and handling:	<b>Passenger Aircraft (PAX)</b> IATA LTD QTY Pkg

bisan.pl

Bisan Sp. z o.o.  
02-981 Warszawa  
ul. Zawodzie 7

T +48 22 842-32-19  
F +48 22 885-63-85  
E bisan@bisan.pl

VAT UE PL 5210082018, REGON 002154954,  
KRS 0000031337, Kapitał zakładowy 400 000 PLN,  
BDO 000099821

Strona 10 z 14

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

	Ilości wyłączone: E0 Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Ilości wyłączone: E0	- SW1 SW22 Segregation: SG69	Inst: Y203 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1L Max Net Qty per Pkg: 25 kg <b>Cargo Aircraft (CAO)</b> Cargo Air Packing Inst: 203 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A145, A167, A802
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych			

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2022r., poz.1816)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 927, 1911)

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## Dyrektywa Seveso:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 (netto)	500 (netto)

## Produkty biobójcze: nie dotyczy

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

## Prekursory materiałów wybuchowych: nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

**Aceton [CAS: 67-64-1] ZAŁĄCZNIK II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA** (Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)

## Prekursory narkotykowe:

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)

**Aceton [CAS: 67-64-1] Prekursory narkotykowe kategorii 3** (Zakup substancji możliwy jest w ilościach nieograniczonych, nie jest wymagana deklaracja. Informacje o miejscu wprowadzenia do obrotu prekursorów z kat. 3 przekazywane są do Inspektora Sanitarnego, odpowiedzialnego za nadzór nad handlem prekursorami narkotykowymi na wniosek zgodnie z rozporządzeniem Delegowanego Komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015r.)

## Detergenty: nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry  
Flam. Gas. 1 Gaz łatwopalny kat. 1  
Press. Gas Gaz pod ciśnieniem  
Aerosol 1 Wyrób aerosolowy kat. 1  
Flam. Liq. 2 Substancja ciekłą łatwopalna kat. 2  
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2  
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3  
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.  
LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.  
EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach  
PBT – trwałe wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych  
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi  
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych  
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

## Podstawy klasyfikacji:

Aerosol 1; H222; H229 – postać aerosolowa  
Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)  
STOT SE 3; H336 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

## Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 8, 15	Weryfikacja przepisów

## Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

# CZYŚCIK DO PIANY POLIURETANOWEJ

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

# BISAN®

## **Materiały źródłowe**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.