

## 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

**BISAN PŁYN CZYSZCZĄCY DO PVC**

UFI: 7F00-G036-G00V-47PU

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

#### Zastosowanie zidentyfikowane

Do czyszczenia i odtłuszczania rur i kształtek z PVC przed zastosowaniem kleju

#### 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

Flam. Liq. 2; H225

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

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Zawiera:

Aceton [CAS: 67-64-1]

Butan-2-on [CAS: 78-93-3]

### Piktogramy:



### Hasło ostrzegawcze:

**Niebezpieczeństwo**

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

### Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

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

P261 Unikać wdychania par

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

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.

### 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.

**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	60 – 85	-
<b>Butan-2-on*</b> CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	10 – 30	-
<b>Cykloheksanon*</b> CAS: 108-94-1 WE: 203-631-1 Nr indeksowy: 606-010-00-7 Nr REACH: 01-2119453616-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	5 – 15	-

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**

Kontakt ze skórą:

Zaczerwienienie, wysuszenia i pękanie skóry.

Kontakt z oczami:

Zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Wdychanie:

Bóle, zawroty głowy, senność, osłabienie, podrażnienie dróg oddechowych, trudności w oddychaniu.

Połknięcie:

Nudności, wymioty, biegunka, ryzyko aspiracji do płuc.

#### **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 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**

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

#### **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.

**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.

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.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 – 25°C

Nie przechowywać razem z mocnymi kwasami i zasadami.

**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>Butan-2-on</b> [CAS: 78-93-3]	450	-	900	-	-	-	-	skóra
<b>Cykloheksanon</b> [CAS: 108-94-1]	40	-	80	-	-	-	-	skóra

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.

Aceton

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie: 186mg/kg  
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie: 1210mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie: 2420mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie: 62mg/kg  
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie: 62mg/kg  
PNEC woda słodka: 10,6mg/l  
PNEC woda morska: 10,6mg/l  
PNEC osad wody słodkiej: 30,4mg/kg  
PNEC osad wody morskiej: 30,4mg/kg  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l  
PNEC gleba: 29,5mg/kg

Butan-2-on

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie: 1160mg/kg  
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie: 600mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie: 106mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie: 412mg/kg  
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie: 31mg/kg

Cykloheksanon

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie: 4mg/kg  
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie: 40mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie: 80mg/m<sup>3</sup>

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie: 1,5mg/kg  
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie: 1mg/kg  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie: 10mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie: 20mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Myc 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:

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.



#### 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:  $\geq 0,5\text{mm}$

Czas przenikania:  $\geq 240\text{min}$ .

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 AX 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.

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: Słomkowy
Zapach	: Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia <i>(nie dotyczy gazów)</i>	: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: >50°C
Palność materiałów <i>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)</i>	: Wysoce łatwopalna ciecz
Dolna i górna granica wybuchowości <i>(nie dotyczy ciał stałych)</i>	: Dolna: brak danych : Górna: brak danych
Temperatura zapłonu <i>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)</i>	: >10°C
Temperatura samozapłonu <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	: <240°C
Temperatura rozkładu <i>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)</i>	: Nie dotyczy
pH <i>(nie dotyczy gazów)</i>	: Nie dotyczy – ciecz niepolarna
Lepkość kinematyczna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy)</i>	: Brak danych
Rozpuszczalność	: - w wodzie: mieszalny - w innych rozpuszczalnikach: MEK, aceton, cykloheksanon, tetrahydrofuran
Współczynnik podziału n-oktanol/woda <i>(wartość współczynnika log)</i>	: Nie dotyczy – mieszanina
Prężność pary	: 200hPa (20°C)
Gęstość lub gęstość względna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)</i>	: 0, 98g/cm <sup>3</sup> w 25°C
Względna gęstość pary <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek <i>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)</i>	: Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Lepkość dynamiczna : 3mPa.s w 25°C

**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**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające, zasady, tlen, wodorki.

**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 (skóra, królik): 20000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 76mg/l, 4h

**Cykloheksanon**

LD50 (doustnie, szczur): 1620mg/kg

LD50 (skóra, królik): 1ml/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 8000ppm, 4h

**Butan-2-on**

LD50 (doustnie, szczur): 2737mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 23500mg/m<sup>3</sup>, 8h

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenia i pękanie skóry.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Wdychanie: bóle, zawroty głowy, senność, osłabienie, podrażnienie dróg oddechowych, trudności w oddychaniu.

Połknięcie: nudności, wymioty, biegunka, ryzyko aspiracji do płuc.

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.

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. (Aceton)	MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. (Aceton)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E2 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: D/E	LQ: 1L EmS: F-E, <del>S-E</del> Stowage and handling: Category B Segregation: -	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y341 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 1L IATA Pkg Inst: 353 Max Capacity per inner receptacle: 1L Max Net Qty per Pkg: 5L Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 364 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3
<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)

**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
P5c FLAMMABLE LIQUIDS	5000	50000

**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.

Data aktualizacji: 20.05.2025  
wersja: 4

**Prekursory materiałów wybuchowych:**

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]; Butan-2-on [CAS: 78-93-3]** *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:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Flam. Liq. 2 Substancja ciekłą łatwopalna kat. 2

Flam. Liq. 3 Substancja ciekłą łatwopalna kat. 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4

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.  
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

**Podstawa klasyfikacji:**

Flam. Liq. 2; H225	Na podstawie wartości temperatury zapłonu
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.

**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.

## **BISAN PŁYN CZYSZCZĄCY DO PVC**

# **BISAN<sup>®</sup>**

Data aktualizacji: 20.05.2025

wersja: 4

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.

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](mailto:bisan@bisan.pl)

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

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