

# Karta charakterystyki

Strona: 1/18

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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

### 1.1. Identyfikator produktu

#### **Kaurit® Glue 345**

UFI: 8W4V-FF6X-300P-7RVR

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia

Zalecane zastosowanie: chemikalia, dla użytkowników przemysłowych i rzemiosła

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Carc. 1B

H350 Może powodować raka.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H350 Może powodować raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P308 + P311 W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: formaldehyd ...%

### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów prawnych, spełniających kryteria PBT (trwałe/bioakumulacyjne/toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjne). Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez zastosowania

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Polimer na bazie: mocznik, formaldehyd ...%  
w wodzie

#### Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

metanol

Zawartość (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $\leq 0,3\%$

Numer CAS: 67-56-1

Numer WE: 200-659-6

Numer rejestracji REACH: 01-2119433307-44

Numer INDEX: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 3 (dermalne)

STOT SE (centralny system nerwowy, Nerw wzrokowy) 1

H225, H301 + H311 + H331, H370

#### Specyficzne stężenie graniczne:

STOT SE 2: 3 -  $< 10\%$ STOT SE 1:  $\geq 10\%$ 

#### Oszacowana toksyczność ostra:

doustne: 100 mg/kg

Wdychanie: 3 mg/l

dermalne: 300 mg/kg

formaldehyd ...%

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Zawartość (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 2 (Inhalacyjne- para)
Numer CAS: 50-00-0	Acute Tox. 3 (doustne)
Numer WE: 200-001-8	Acute Tox. 3 (dermalne)
Numer rejestracji REACH: 01-2119488953-20	Skin Corr. 1B
Numer INDEX: 605-001-00-5	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1
	Muta. 2
	Carc. 1B
Substancja, dla której ustanowiono	H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	<u>Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualną</u>
na szczeblu Unii Europejskiej	<u>wiedzą i kryteriami Załącznika I do</u>
	<u>Rozporządzenia Nr. 1272/2008</u>
	Acute Tox. 3 (dermalne)
	Acute Tox. 2 (Inhalacyjne- para)
	Acute Tox. 3 (doustne)
	Skin Sens. 1A
	Muta. 2
	Carc. 1B
	Skin Corr. 1B
	Eye Dam. 1
	<u>Specyficzne stężenie graniczne:</u>
	Eye Dam./Irrit. 2: 5 - $< 25\%$
	STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$
	Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$
	Skin Corr./Irrit. 2: 5 - $< 25\%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W razie dolegliwości po przedostaniu się oparów i aerozolu do dróg oddechowych: świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połyknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne.. (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

Niebezpieczeństwa: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne.. (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

# SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:  
rozproszone prądy wody, piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: formaldehyd ...%, opary szkodliwe dla zdrowia

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne dane:

Pozostałości po pożarze muszą zostać unieszkodliwione zgodnie z przepisami. W przypadku pożaru możliwe tworzenie się trujących gazów i oparów. Nie wprowadzać do kanalizacji i wód powierzchniowych. Z wodą tworzy śliski osad.

# SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przeniknięciu do gleby, wód i kanalizacji. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji w oczyszczalni ścieków zgodnie z krajowymi przepisami.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz.

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

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

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

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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Należy przeszkolić pracownika na temat zagrażającego niebezpieczeństwa z powodu możliwości uwolnienia formaldehydu podczas procesu obróbki.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

odpowiednie materiały: stal węglowa (żelazo), Stal szlachetna 1.4401 (V4), Stal szlachetna 1.4301 (V2), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), szkło, polietylen o niskiej gęstości (LDPE)

Nieodpowiednie materiały: papier

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać w chłodnym miejscu.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: 20 °C

Czas składowania: 5 - 6,5 Week

Lepkość graniczna: 2.500 mPa.s

Temperatura przechowywania: 30 °C

Czas składowania: 10 - 15 d

Lepkość graniczna: 2.500 mPa.s

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

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

50-00-0: formaldehyd ...%

NDS 0,37 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSch 0,74 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDSch 0,74 mg/m<sup>3</sup> (Dyrektywa 2004/37/EG)

NDS 0,62 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (Dyrektywa 2004/37/EG)

NDS 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (Dyrektywa 2004/37/EG)

NDSch 0,6 ppm (Dyrektywa 2004/37/EG)

67-56-1: metanol

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDS 260 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 100 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSch 300 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

Składniki z PNEC

50-00-0: formaldehyd ...%

woda słodka: 0,132 mg/l

woda morską: 0,132 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,49 mg/l

osad (woda słodka): 0,686 mg/l

osad (woda morską): 0,686 mg/l

gleba: 0,059 mg/l

oczyszczalnia: 0,19 mg/l

powietrze:

Wartość PNEC nie jest dostępna.

Składniki z DNEL

50-00-0: formaldehyd ...%

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy i lokalny, inhalacja: 0,75 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 0,375 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 240 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 4,1 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 102 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 0,012 mg/cm<sup>2</sup>

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

W razie obecności pyłu ochrona dróg oddechowych. (Filtr przeciwcząstk. EN 143 typ P2/ FFP2)

**OCHRONA RĄK:**

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

**OCHRONA OCZU:**

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

**OCHRONA CIAŁA:**

Ubranie ochronne do kontaktu z chemikaliami (np. EN 14605)

---

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

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	biały, przezroczysty do nieprzezroczystego	
Zapach:	słaby zapach własny	
Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	nie znajduje zastosowania	
Temperatura wrzenia:	ca. 100 °C	
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych.	
Górna granica wybuchowości:	Brak danych.	
Temperatura zapłonu:	nie znajduje zastosowania	
Temperatura samozapłonu:	nie znajduje zastosowania	
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje przy właściwym składowaniu i obchodzeniu się z produktem.	
Wartość pH:	ca. 8,6 (20 °C)	(DIN ISO 976)
Lepkość kinematyczna:	67 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	
Lepkość dynamiczna:	ca. 400 - 600 mPa.s (20 °C)	(DIN EN ISO 3219, Załącznik B)
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	< 1,0 Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.	
Prężność par:	ca. 23 mbar (20 °C)	
Gęstość:	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
Względna gęstość pary (powietrze):	Brak danych.	



---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

#### Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulkach. -

### **9.2. Inne informacje**

#### **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

##### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

##### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

##### substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Materiał nie jest samonagrzewającym się w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.2

#### **Inne właściwości bezpieczeństwa**

Inne informacje: Brak

szybkość parowania:

Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

---

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest chemicznie stabilny.

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

W czasie procesu obróbki reaguje z kwasami, wodą i/lub gorącym tworzeniem wolnego formaldehydu, który może działać uczulająco.

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

> 30 °C

Unikać nagrzewania. Unikać wilgoci. Zapobiec powstawaniu pyłu.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

Nadtlenki organiczne, silne zasady, silne kwasy, bezwodniki kwasowe

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

formaldehyd ...%

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

szczur (inhalacyjne): 7 h (IRT)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (test Draize)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (test Draize)

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Przy intensywnym kontakcie nie należy wykluczyć uczulenia skóry.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) : nie działa uczulająco

Preparacja ta zawierająca < 1% formaldehydu nie działa uczulająco (dane źródłowe).

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

#### Kancerogenność

Dane dot: formaldehyd ...%

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

#### *Ocena kancerogenności:*

*W wyniku ciągłego narażenia drogą oddechową przy stężeniu , które prowadzi do poważnych uszkodzeń błony śluzowej nosa, u szczurów wystąpiły przypadki nowotworów nosa; inne gatunki zwierząt nie wykazały takich objawów, lub o znacznie mniejszym nasileniu. Międzynarodowa Agencja Badania Raka (IARC) zaklasyfikowała formaldehyd do Grupy 1 substancje rakotwórcze dla człowieka na podstawie ewidencji epidemiologicznej jak również występowanie raka jamy nosowo-gardłowej i białaczki w wyniku działania formaldehydu. Przy stosowaniu polecanych środków ochrony indywidualnej i zachowaniu przepisów higieny pracy nie występują działania szkodliwe dla zdrowia.*

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Nie donoszono o toksycznym działaniu na rozrodczość.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Nie działa teratogennie

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

*Dane dot: formaldehyd ...%*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.*

*Dane dot: metanol*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Powtarzane spożycie może prowadzić do ślepoty. Powtarzane podanie drogą oddechową może prowadzić do ślepoty.*

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

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

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania

właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (48 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (statyczny)

Stężenie nominalne.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące eliminacji:

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Składnik polimerowy ze względu na swoje właściwości strukturalne nie jest dostępny biologicznie.

Nie należy oczekiwać zwiększenia jego ilości w organizmach.

### 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Spalić w odpowiedniej spalarni. Przestrzegać należy przy tym przepisów urzędowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

**Transport żegluga śródlądowa**

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

**Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie**

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania

**Transport drogą morską****Sea transport**

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania

UN number or ID number: Not applicable

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania	UN proper shipping name:	Not applicable
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania	Packing group:	Not applicable
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania	Environmental hazards:	Not applicable
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane	Special precautions for user	None known

**Transport droga powietrzna****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania	UN number or ID number:	Not applicable
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania	UN proper shipping name:	Not applicable
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania	Packing group:	Not applicable
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania	Environmental hazards:	Not applicable
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane	Special precautions for user	None known

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.4. Grupa pakowania**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 28, 69, 72, 75, 77

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**



BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Carc.	Rakotwórczość
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Acute Tox.	Toksyczność ostra
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Sens.	Uczula skórę.
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
H350	Może powodować raka.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 + H311 + H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, Nerw wzrokowy).
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341	Podjeżdża się, że powoduje wady genetyczne.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

#### Skróty

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.02.2024

Wersja: 9.0

Data / Poprzednia wersja: 28.12.2022

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Kaurit® Glue 345**

(ID nr 30034922/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.