

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**
- **UFI: DJ10-10W9-H00A-KACE**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia PW** Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał dentystyczny
- **Zastosowania odradzane** Zastosowania inne niż zidentyfikowane nie są zalecane
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Dental Manufacturing S.p.a.  
Via Cà Mignola Nuova, 1699  
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy  
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156
- **Komórka udzielająca informacji:** info@ruthinium.it
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (Orari Ufficio)  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
metakrylan metylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki****Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 1)

dimetakrylan etylenu

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**· Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml****· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02

GHS07

**· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo****· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

metakrylan metylu

dimetakrylan etylenu

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**· 2.3 Inne zagrożenia****· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT w proporcji  $\geq 0,1\%$ .· **vPvB:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji vPvB w proporcji  $\geq 0,1\%$ .**· Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym;

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****· 3.2 Mieszaniny**· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**· Składniki niebezpieczne:**

CAS: 80-62-6

EINECS: 201-297-1

Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx

metakrylan metylu

Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

80-100%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**


(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 97-90-5

EINECS: 202-617-2

Reg.nr.: 01-2119965172-38-0000

dimetakrylan etylenu

 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

2-5%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:** Ratownicy muszą nosić sprzęt ochronny opisany w punkcie 8.2

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:**

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, należy zwrócić się o pomoc medyczną przedstawiając kartę charakterystyki lub etykietę o niebezpieczeństwie

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Skóra: podrażnienie

Kontakt ze skórą: reakcja alergiczna skóry, zaczerwienienie, suchość.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów i/lub w razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**
**Przydatne środki gaśnicze:**
CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Woda pełnym strumieniem

Nie używaj strumieni wody, które mogą spowodować rozprzestrzenianie się ognia.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**
**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Jak w przypadku każdego pożaru, nosić niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną, w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

**Inne dane**

Nie wdychać gazów powstałych w wyniku eksplozji i pożarów. Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia.

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
*Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.*
- **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**  
*Zapewnić odpowiednią wentylację i oddalić się od obszaru zagrożenia. Informacje na temat ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.*
- **Dla osób udzielających pomocy**  
*Personel interwencyjny musi nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (kombinezon, rękawice, gogle i maskę przeciwpyłową). Personel inny niż ratowniczy należy trzymać z dala od tego obszaru.*
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
*Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
 Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.*
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
*Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
 W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.  
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.  
 Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.*
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
*Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
*Normalne środki ostrożności powinny być przestrzegane przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi.  
 Unikać rozpylania.  
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
 Unikaj kontaktu z oczami i skórą.*
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
*Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
 Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
 Należy przewidzieć chłodzenie zagrożeniowe na wypadek pożaru w otoczeniu.*
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
*Przechowywać w chłodnym miejscu.  
 Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.*
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
*Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.*
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak innych danych, patrz sekcja 1.2.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 4)

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

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 80-62-6 metakrylan metylu (80-100%)**

NDS	NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21**

#### · Wartości DNEL

**CAS: 80-62-6 metakrylan metylu**

Skórne	Lungo termine, effetti locali	1,5 mg/kg (consumer) 1,5 mg/kg (worker professional)
	Lungo termine, effetti sistemici	13,67 mg/kg (worker professional)
	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	8,2 mg/kg bw/day (consumer)
Wdechowe	lungo termine, effetti locali	105 mg/m <sup>3</sup> (consumer) 210 mg/m <sup>3</sup> (worker professional)
	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	74,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer) 210 mg/m <sup>3</sup> (worker professional)

**CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu**

Skórne	Lungo termine, effetti sistemici	1,3 mg/kg (worker professional)
Wdechowe	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	2,45 mg/m <sup>3</sup> (worker professional)

#### · Wartości PNEC

**CAS: 80-62-6 metakrylan metylu**

PNEC	5,74 mg/kg (freshwater sediments)
PNEC	0,94 mg/l (freshwater) 0,094 mg/l (marine water)

**CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu**

PNEC	0,139 mg/l (freshwater) 0,0139 mg/l (marine water)
------	---

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

#### · 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Nie jest konieczne przy wystarczającej wentylacji, w przeciwnym razie należy stosować maskę ochronną (filtr A)

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 5)

**· Ochrona rąk:**

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.



Rękawice ochronne

**· Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Czas przebicia &gt; = 480 min - Grubość materiału &gt; = 0,7 mm

Czas przebicia &gt; = 60 min - Grubość materiału &gt; = 0,4 mm

Czas przebicia &gt; = 30 min - Grubość materiału &gt; = 0,2 mm

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**· Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**· Kontrola narażenia środowiska**

Przestrzegać środków bezpieczeństwa dotyczących środowiska; patrz sekcja 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****· Ogólne dane****· Stan skupienia**

Płynny

**· Kolor:**

Bezbarwny

**· Zapach:**

Charakterystyczny

**· Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**· Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie dotyczy charakterystyki produktu.

**· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

101 °C

**· Palność materiałów**

Produkt wysoce łatwopalny.

**· Dolna i górna granica wybuchowości****· Dolna:**

2,1 Vol %

Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.

**· Górna:**

12,5 Vol %

Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.

**· Temperatura zapłonu:**

10 °C

**· Temperatura samozapłonu:**

430 °C

**· Temperatura rozkładu:**

Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.

**· pH**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki****Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 6)

· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
· <b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	0,6 mPas
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda w 20 °C:</b>	1,6 g/l Rozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność pary w 20 °C</b>	47 hPa
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	
· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	Płynny
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak niebezpiecznych reakcji podczas przechowywania i użytkowania zgodnie z instrukcją.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje z katalizatorami , czynnikami utleniającymi i silnymi alkaliami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Nadmierne zmiany temperatury, poniżej 0°C i powyżej 40°C  
Należy unikać wystawiania produktu na działanie wysokich temperatur. Produkt należy przechowywać z dala od otwartego ognia i/lub źródeł zapłonu.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z kwasami i utleniaczami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W wyniku rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru mogą wydzielać się gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.  
tlenek węgla, dwutlenek węgla  
Tlenki azotu (NOx)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 7)

**· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****CAS: 80-62-6 metakrylan metylu**

Ustne	LD50	7.872 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	33 mg/l (mouse) 29,8 mg/l (rat)

**CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu**

Ustne	LD50	3.300 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym;

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:****CAS: 80-62-6 metakrylan metylu**

CL50	>79 mg/l (fish) (Esposizione 96 h)
EC50	69 mg/kg (daphnia)
EC50	>110 mg/l (algae) (Esposizione 72 h) 69 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	37 mg/l (daphnia) 9,4 mg/l (fish)

**CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu**

EC50	6,93 mg/l (algae) (OCSE 201, 72h) 44,9 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	5,05 mg/l (daphnia)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**


(ciąg dalszy od strony 8)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT w proporcji  $\geq 0,1\%$ .
- **vPvB:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji vPvB w proporcji  $\geq 0,1\%$ .
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym;
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie wyrzucaj produktu i jego opakowania. Nie opróżniać do kanalizacji. Kontynuuj recykling produktu. W przypadku gdy recykling nie jest możliwy, można go usunąć za pośrednictwem autoryzowanej firmy zgodnie z przepisami lokalnymi lub krajowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Puste pojemniki przed utylizacją. Nie używaj ponownie pustych pojemników. Uruchom pojemniki puste do recyklingu lub usunięcia przez autoryzowaną firmę zgodnie z lokalnymi przepisami lub narodowymi
- **Zalecany środek czyszczący:** woda

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>           | UN1247  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, mieszanina<br>METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>              | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasa</b></li> <li>· <b>Nalepka</b></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupa pakowania</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                 | 3 Materiały zapalne ciekłe<br>3<br>II   |

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 9)

· <b>14.5 Zagrozenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
· <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	339
· <b>Numer EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	1L
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, MIESZANINA, 3, II

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Karta charakterystyki przygotowana zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 / WE art. 31, rozporządzenie (UE) nr. 878/2020
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
50.000 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

- **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z wymogami art. 9 Rozp. 1272/2008 / WE klasyfikacja tej mieszaniny jest oparta na metodzie obliczeniowej wynikającej z danych dotyczących poszczególnych zawartych substancji oraz z danych doświadczalnych tej mieszaniny, jeśli są dostępne (dostępne w sekcjach 9, 11 i 12 niniejszego dokumentu).

Procedura zastosowana do klasyfikacji mieszaniny

Flam. Liq. 2, H225 - Na podstawie danych eksperymentalnych

Skin Irrit. 2, H315 - Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1 /1A / 1B, H317 - Metoda obliczeniowa

STOT SE 3, H335 - Metoda obliczeniowa

- **Data poprzedniej wersji:** 28.10.2024

- **Numer poprzedniej wersji:** 9

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

- **Źródła**

-Karty charakterystyki i arkusze danych dostawców surowców.

-ECHA (UE), baza danych zarejestrowanych substancji.

-ECHA (UE), baza danych wykazów C&L.

-ECHA (UE), substancje kandydujące do SVHC.

-IARC (F), Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.

-ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Baza danych substancji niebezpiecznych.

-ACGIH (USA), Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 06.11.2025

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 06.11.2025

**Nazwa handlowa: ACRY POL R LIQUIDO**

(ciąg dalszy od strony 11)

- INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité: Les Mélanges Explosifs.
  - Ministerstwo Środowiska (I), Ekotoksykologiczna baza danych substancji chemicznych.
  - IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, baza danych GESTIS dotycząca substancji niebezpiecznych.
  - ILO, Międzynarodowa Organizacja Pracy, baza danych Międzynarodowych Kart Bezpieczeństwa Chemicznego.
  - OECD, Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, baza danych eChemPortal.
  - WHO, Światowa Organizacja Zdrowia, baza danych Chemical Safety Information, -TOXNET (USA), baza danych Toxicology Data Network.
  - ATSDRC (USA), baza danych Agencji Rejestru Substancji Toksycznych i Chorób.
  - Opinia SCOEL dotycząca wolnej krzemionki krystalicznej (pył respirabilny), 2003.
  - Opinia SCOEL dotycząca obecności sześciowartościowego chromu w cemencie, 2002.
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL