

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

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

• **Nazwa handlowa:** Propan-1-ol

• **Numer artykułu:** 1188

• **Numer według CAS:**

71-23-8

• **Numer WE:**

200-746-9

• **Numer indeksu:**

603-003-00-0

• **Numer rejestracji** 01-2119486761-29-XXXX

• **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

• **Sektor zastosowań**

SU9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych

SU10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)

SU24 Badania naukowo-rozwojowe

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

• **Kategoria produktu**

PC19 Półprodukty

PC20 Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy

PC21 Chemikalia laboratoryjne

PC29 Farmaceutyki

PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej

PC40 Środki do ekstrakcji

• **Kategoria procesu**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

• **Kategoria uwalniania do środowiska**

ERC1 Wytworzenie substancji

ERC2 Formułacja w mieszaninę

ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6a Zastosowanie półproduktu

• **Zastosowanie substancji / preparatu**

Zastosowanie przemysłowe

Odczynniki laboratoryjne

Rozpuszczalnik

Analiza chemiczna

• **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

• **Producent/Dostawca:**

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

D-71272 Renningen

(ciąg dalszy od strony 1)

Tel.: +49(0)7159-1637-0, Fax:+49 (0)7159/18417

www.thgeyer.de

sicherheitsdatenblaetter@thgeyer.de

- **Komórka udzielająca informacji:** Zarządzanie produktem

- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Poisones Information Centre

Department of Internal Diseases &amp; Acute Poisoning Treatment

Medical University of Gdansk

UL. Debinski 7

80211 Gdansk

Tel.: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31

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.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **2.2 Elementy oznakowania**

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

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

(ciąg dalszy od strony 2)

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje**
- **Nazwa wg nr CAS**  
CAS: 71-23-8 propan-1-ol
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**
- **Numer WE:** 200-746-9
- **Numer indeksu:** 603-003-00-0

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
Zadbać o świeże powietrze.  
Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
Umyć dużą ilością wody z mydłem, moczyć brudne ubrania i buty.  
Po długotrwałym kontakcie lub oznakach zmian skórnych (zaczerwienienie lub inne objawy zapalne) należy zwrócić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.  
Odwieźć do lekarza.  
Jeśli to możliwe, usuń wszelkie soczewki kontaktowe.  
Kontynuować płukanie.
- **Po przełknięciu:**  
Dokładnie wypłukać usta wodą  
W przypadku wymiotów należy zwrócić uwagę na ryzyko aspiracji.  
Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:** Należy przestrzegać Karta charakterystyki / label
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak oddechu  
Ból głowy  
Odurzenie  
Skurcze  
Zawroty głowy  
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe  
Dezorientacja  
Kaszel  
Utrata przytomności

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

**Nazwa handlowa: Propan-1-ol**

(ciąg dalszy od strony 3)

Nudności

- **Zagrożenia** Niebezpieczeństwo działania wywołującego skurcze.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**  
 dać przypadku podrażnienia płuc glikokortykoidy Aerosol  
 Leczenie objawowe.  
 W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.  
 Kontrolować krążenie krwi, ewent. działanie szokowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
 Palny.  
 Ambient ogień powstanie niebezpiecznych oparów.  
 Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
 Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>)  
 W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.  
 Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.  
 Ogrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i ryzyka pęknięcia.  
 Sprawdź, czy nie ma zapłonu wstecznego.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
 Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
 Nosić pełne ubranie ochronne.  
 Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
 Zagrozone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
 Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
 Zadbaj o wystarczające wietrzenie.  
 Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
 Unikać skóry i oczu  
 Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.  
 Danger Zone ewakuacji.  
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
 Pary produktu są cięższe od powietrza i w większych stężeniach mogą gromadzić się na ziemi, w dołach, kanałach i piwnicach.  
 Zagrożenie wybuchem.  
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
 pokrywa ścieków  
 Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
 Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 4)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
W przestrzeni parowej zamkniętych systemów mogą się zbierać ślady palnych materiałów, dlatego utrzymywać z daleka źródła zapłonu.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **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 z materiałami palnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 3
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 71-23-8 propan-1-ol

NDS	NDSch: 600 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

- **Wartości PNEC**  
PNEC 10 mg/l freshwater short-term (single instance)  
PNEC 1 mg/l marine water short-term (single instance)  
PNEC 96 mg/l sewage treatment plant (STP) short-term (single instance)  
PNEC 22,8 mg/kg freshwater sediment short-term (single instance)  
PNEC 2,28 mg/kg marine sediment short-term (single instance)  
PNEC 2,2 mg/kg soil short-term (single instance)
- **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.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

(ciąg dalszy od strony 5)

### · Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

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

### · Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Grubość materiału &gt; 0,7 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

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

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

Poziom 6 dla zastosowań > 480 min.

### · Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### · Ochrona ciała:



Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### · Ogólne dane

#### · Stan skupienia

Płynny

#### · Kolor:

Bezbarwny

#### · Zapach:

Alkoholowy

#### · Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-127 °C

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

96–98 °C

#### · Palność materiałów

Produkt wysoce łatwopalny.

#### · Dolna i górna granica wybuchowości

#### · Dolna:

2,1 Vol %

#### · Górna:

13,5 Vol %

#### · Temperatura zapłonu:

24 °C

#### · Temperatura samozapłonu:

360 °C

#### · Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

#### · pH

7

#### · Lepkość:

#### · Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

#### · Dynamiczna w 20 °C:

2,3 mPas

#### · Rozpuszczalność

#### · Woda w 20 °C:

1.000 g/l

#### · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

#### · Prężność pary w 20 °C

19 hPa

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

(ciąg dalszy od strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Prężność pary w 50 °C</li> <li>· Gęstość lub gęstość względna</li> <li>· Gęstość w 20 °C:</li> <li>· Gęstość względna</li> <li>· Gęstość par</li> </ul>	<p>117 hPa</p> <p>~803 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Nie jest określony.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nieokreślone.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Inne informacje</li> <li>· Wygląd:</li> <li>· Forma:</li> <li>· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</li> <li>· Temperatura palenia się:</li> <li>· Właściwości wybuchowe:</li> <li>· Masa cząsteczkowa</li> <li>· Zmiana stanu</li> <li>· Szybkość parowania</li> </ul>	<p>Płynny</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.</p> <p>60,1 g/mol</p> <p>Nieokreślone.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</li> <li>· Materiały wybuchowe</li> <li>· Gazy łatwopalne</li> <li>· Aerozole</li> <li>· Gazy utleniające</li> <li>· Gazy pod ciśnieniem</li> <li>· Płyny łatwopalne</li> <li>· Łatwopalne ciała stałe</li> <li>· Substancje i mieszaniny samoreaktywne</li> <li>· Substancje ciekłe piroforyczne</li> <li>· Substancje stałe piroforyczne</li> <li>· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</li> <li>· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</li> <li>· Substancje ciekłe utleniające</li> <li>· Substancje stałe utleniające</li> <li>· Nadtlenki organiczne</li> <li>· Substancje powodujące korozję metali</li> <li>· Odczulone materiały wybuchowe</li> </ul>	<p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>Wysoco łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p>

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stajnia z prawidłowego przechowywania i
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Niebezpieczeństwo wybuchu.  
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Bezpośrednie światło słoneczne.  
Ciepło, płomienie, iskry  
Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

(ciąg dalszy od strony 7)

• **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz rozdział 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie po połknięciu.

#### • Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	1.870 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	5.040 mg/kg (królik)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **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 nie zawarta

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** łatwo biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**  
Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): 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**  
Przestrzegaj lokalnych (krajowych) przepisów i przepisów  
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

**Nazwa handlowa: Propan-1-ol**

(ciąg dalszy od strony 8)

**· Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

**· Europejski Katalog Odpadów**

14 00 00	ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (Z WYŁĄCZENIEM GRUP 07 I 08)
14 06 00	odpadowe rozpuszczalniki organiczne, chłodziwa i propelenty z pian i aerozoli
14 06 03*	inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP6	Ostra toksyczność

**· Opakowania nieoczyszczone:**

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

**· Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

**· ADR, IMDG, IATA** UN1274

**· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**· ADR** 1274 n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY)  
**· IMDG, IATA** n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

**· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****· ADR**

**· Klasa** 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe  
**· Nalepka** 3

**· IMDG, IATA**

**· Class** 3 Materiały zapalne ciekłe  
**· Label** 3

**· 14.4 Grupa pakowania**

**· ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

**· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba**

**Kemlera):** 30

**· Numer EMS:** F-E,S-D

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

Nazwa handlowa: Propan-1-ol

(ciąg dalszy od strony 9)

· <b>Stowage Category</b>	B
· <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>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1274 N-PROPANOL (ALKOHOL N-PROPYLOWY), 3, II

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta
- **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, 40, 75
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
Substancja nie zawarta
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
Substancja nie zawarta
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych** Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
Substancja nie zawarta
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 29.08.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Data utworzenia: 23.12.2015

**Nazwa handlowa: Propan-1-ol**

(ciąg dalszy od strony 10)

• **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.

Stosowanie, stosowanie i przetwarzanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą i dlatego użytkownik ponosi za nie wyłączną odpowiedzialność.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produktmanagement

• **Partner dla kontaktów:** Zarządzanie produktem

• **Numer poprzedniej wersji:** 6

• **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

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

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

• **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**