

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	PROPYLENE
Synonimy	:	Żaden
Nr substancji	:	204-062-1 (EINECS)
Charakterystyka chemiczna	:	Organic hydrocarbons

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Wytwarzanie substancji; Zastosowanie jako produkt pośredni; Dystrybucja substancji; Formulacja preparatów; Produkcja polimerów; Stosowanie w paliwach; Środek nośny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Numer rejestracji	Numer telefonu
Velogy Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Francja	01-2119447103-50-0004	+33 (0) 4 42 74 42 74
Raffinerie de Berre		
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L. Fabrica Este Carretera Nacional 340, Km 1.156 43006 Tarragona Hiszpania	01-2119447103-50-0437	+34 977 06 50 00
MUO Polyolefine GmbH Berghauser Weg 50 85126 Münchsmünster Niemcy	01-2119447103-50-0436	+49 (0)8402 76329
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Holandia	N/A	+31 (0) 10 713 6860

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Velogy Polyoléfines France SAS +33 (0) 4 42 74 42 74

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

Tarragona Poliolefinas Iberica S.L.	+32 3 575 1235
MUO Polyolefine GmbH	+49 (0) 8402 76112
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Ośrodek kontroli zatruć:

Pomerania Center of Toxicology
PL: +48 58 682 04 04
24 godzin wszystkie dni

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Gazy łatwopalne, Kategoria 1	H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
Gaz pod ciśnieniem, Gaz skroplony	H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
	H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :	Zapobieganie:	
	P261	Unikać wdychania gazu.
	P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Reagowanie:

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Magazynowanie:

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji : Propan

Nr WE : 204-062-1 (EINECS)

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
Propylene	115-07-1 204-062-1	>= 90 - <= 100	

PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Produkt ten charakteryzuje się niską toksycznością ostrą. Łatwo duszący, wysokie stężenie może powodować wypieranie tlenu i wywołać senność i zawroty głowy. Możliwa sensybilizacja (uczulenie) serca. Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenie. Zdjąć skażoną odzież z wyjątkiem przypadku odmrożeń. Zawsze przestrzegać metod ochrony osobistej. Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast powiadomić lekarza. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W razie trudności z oddychaniem podać tlen. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. W przypadku utraty przytomności, bezdechu lub zatrzymania krążenia (braku tętna) stosować resuscytację krążeniowo-oddechową.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Kontakt skóry z szybko parującą cieczą może powodować zamrożenie tkanek lub odmrożenie. W przypadku wystąpienia odmrożenia należy natychmiast wezwać pomoc lekarską; nie trzeć i nie płukać wodą miejsca odmrożenia. Aby zapobiec dalszemu uszkodzeniu, nie należy podejmować próby usunięcia odzieży z miejsca odmrożenia. Jeśli odmrożenie nie nastąpiło, należy natychmiast i dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Ten gaz nie ma właściwości podrażniających, ale bezpośredni kontakt z gazem w postaci ciekłej lub będącym pod podwyższonym ciśnieniem, albo w postaci stałej może spowodować silne, nawet permanentne uszkodzenie oczu wywołane odmrożeniem. Jeśli oko uległo zmrózeniu należy natychmiast sprowadzić pomoc lekarską. Jeśli tkanka nie uległa zmrózeniu dokładnie przemywać oczy dużą ilością czystej wody o niskim ciśnieniu przez co najmniej 15 minut, odchylając od czasu do czasu górną i dolną powiekę. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Nie dotyczy (gaz).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

- Objawy : Wysokie stężenia oparów produktu mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego objawiające się mdłościami, zawrotami głowy, osłabieniem, bólami głowy, utratą koordynacji ruchów, utratą świadomości, śpiączką, a nawet śmiercią.
- Zagrożenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Duszący.
Epinefryna (adrenalina) i inne sympatykomimetyki mogą wywołać arytmie serca (niemiarowe bicie serca) u osób na nie narażonych.
Kontakt skóry lub oczu z szybko parującą cieczą może powodować zamrożenie tkanek lub odmrożenie.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.
Leczenie w przypadku nadmiernej ekspozycji należy prowadzić kierując się obserwacją objawów i ogólnym stanem pacjenta.
W razie potrzeby leczyć odmrożone powierzchnie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : NIEWIELKI OGIEŃ: Stosować suche środki gaśnicze, CO2
POŻAR O DUŻYM ZASIĘGU:
Użyć wody drobno rozpylonej lub mgły wodnej.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody - może powodować rozprzestrzenianie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Opary mogą się przemieszczać nad ziemią na duże odległości do źródła ognia i powracać jako płomień.
Zmieszane z powietrzem i w obecności źródła zapłonu, pary w przestrzeni otwartej mogą palić się, a w zamkniętej mogą wybuchnąć.
Przedłużające się działanie ognia na zbiorniki może spowodować tzw. wybuch BLEVE (w wyniku wycieku w temperaturze powyżej temperatury wrzenia).
Wycofać się natychmiast w razie narastającego dźwięku wydobywającego się z zabezpieczających urządzeń wentylacyjnych lub przebarwienia zbiornika.
Istnieje zagrożenie wybuchu spowodowane wtórnym zapłonem, w przypadku gaszenia pożaru bez jednoczesnego odcięcia dopływu substancji palnej.
Usunąć pojemniki z obszaru objętego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo.

PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Złożyć samodzielny, nadciśnieniowy aparat oddechowy. Ochronna odzież pożarnicza zapewni jedynie ograniczoną ochronę. Zawsze nosić odzież ognioodporną w czasie obchodzenia się ze zmrożoną / kriogeniczną cieczą.
- Dalsze informacje : Wycofać się natychmiast w razie narastającego dźwięku wydobywającego się z zabezpieczających urządzeń wentylacyjnych lub przebarwienia zbiornika. Gasic ogień z maksymalnej odległości lub korzystać z weży nie wymagających obsługi bądź dyszy wodmiotacza. Po ugaszeniu ognia pojemniki nadal schładzać dużą ilością wody. Nie wolno kierować wody na źródło wycieku ani na urządzenia bezpieczeństwa - może nastąpić oblodzenie. NIE gasić wyciekającego gazu, chyba że wyciek może być zahamowany. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Indywidualne środki ostrożności. : Sprawdzić środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W razie potrzeby cała skażona woda powinna zostać oczyszczona w publicznej lub przemysłowej oczyszczalni ścieków, zanim zostanie uwolniona do wód powierzchniowych. Procedury chemicznego usuwania zanieczyszczeń powietrza oraz wody przy pomocy odpowiedniego sprzętu powinny spełniać minimalne wymagania wydajności, potrzebne do zredukowania narażenia do akceptowalnego poziomu. Oczyszczanie i utylizacja odpadów przez wykonawcę zewnętrznego powinno spełniać odnośne przepisy lokalne i/lub krajowe.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Zapobiec przedostaniu się do kanałów wodnych, kanałów ściekowych, podziemi lub terenów zamkniętych. Jeśli możliwe, obrócić ciekący zbiornik w ten sposób, żeby zezwolić na ujście fazy gazowej, a nie cieczy.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Sposoby bezpiecznego postępowania :
- Nagłe wydostanie się tego materiału ze zbiorników znajdujących się pod ciśnieniem może spowodować odmrożenia.
 - W przypadku stwierdzenia uszkodzenia zbiorników natychmiast skontaktować się z dostawcą.
 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
 - Pojemnik, który nie jest aktualnie używany, musi być szczelnie zamknięty.
 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 - Należy używać tylko narzędzi nieiskrzących.
 - Przed przetransportowaniem tego materiału z jednego zbiornika do drugiego należy uziemić i połączyć zbiorniki.
 - Opary są cięższe od powietrza. Uwaga na gromadzenie się w szczelinach i zamkniętych przestrzeniach.
 - Stosować w miejscach dobrze wentylowanych.
 - Nosić zalecane osobiste wyposażenie ochronne.
 - Zaleca się unikanie kontaktu z ciekłym LPG oraz ze zbiornikami i rurami przesyłowymi, z których właśnie pobierano gaz, w celu uniknięcia odmrożeń.
 - W miejscach, gdzie materiał ten jest stosowany nie należy jeść, pić ani palić. Nie wprowadzać do oczu, na skórę ani na ubranie.
 - Skonsultować ze standardami U.S. National Fire Protection Association dotyczącymi przechowywania i obchodzenia się z ciekłym LPG w celu uzyskania dodatkowych rekomendacji.
- Środki higieny :
- Dobór odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej powinien opierać się na ocenie charakterystyki działania danego sprzętu ochronnego w odniesieniu do planowanego zadania (zadań), aktualnych warunków, czasu użytkowania oraz niebezpieczeństw i/lub potencjalnych niebezpieczeństw, które mogą pojawić się w trakcie użytkowania. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsc zagrożonych ekspozycją powinny znajdować się awaryjne wytryskowe płuczki do oczu oraz natryski bezpieczeństwa. Zapoznać się z właściwymi normami europejskimi (EN) przed podjęciem decyzji o typie sprzętu do ochrony osobistej odpowiedniego w danych warunkach.
- Kklasa zwalczania pożarów :
- Skrajnie łatwo palny.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych :
- Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości palnego produktu. Nie topić, lutować, przewiercać, ciąć ani wykonywać podobnych działań na pojemnikach lub w ich pobliżu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

Zapewnić przestrzeganie wszystkich regulacji prawnych mających zastosowanie do stref zagrożonych wybuchem oraz do miejsc posługiwania się i przechowywania produktów łatwopalnych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Zob. część 1.2.
Scenariusze rozwoju narażenia dla takiego zastosowania nie są wymagane regulacjami systemu REACH poza tymi, które przedstawiono w innych częściach tej karty charakterystyki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Propylene	115-07-1	NDS	2,000 mg/m3	PL NDS
		NDSch	8,600 mg/m3	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować osłony procesu, lokalną wentylację odciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania poziomów substancji znajdującej się w powietrzu poniżej zalecanych limitów ekspozycji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować okulary przeciwchemiczne i osłony twarzy przy pracy z płynnymi gazami.

Ochrona rąk

Uwagi : Jeśli kontakt z cieczą jest możliwy należy nosić ocieplane rękawice. Wybrane rękawice muszą spełniać europejską normę EN 511 w zakresie ochrony przed zimnem.

Ochrona skóry i ciała : Rutynowy kontakt zawodowy z substancją wymaga noszenia odzieży ognioodpornej.

Ochrona dróg oddechowych : W miejscach, gdzie w powietrzu zostały przekroczone zalecane limity, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.
W razie potrzeby nosić maskę oddechową z niezależnym obiegiem powietrza, zgodnie z normą europejską taką jak EN 139 lub odpowiednią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	gazowy
Postać	:	Gaz skroplony
Kolor	:	bezbarwny
Zapach	:	bez zapachu
Próg zapachu	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	-185 °C
Temperatura topnienia	:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	-48 °C
Palność materiałów	:	Skrajnie łatwopalny gaz.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	11 vol%
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	2 vol%
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy (gaz).
Temperatura rozkładu	:	Tlenki węgla (CO, CO2)
pH	:	Nie dotyczy.
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy (gaz).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie : 0.2 g/l (25 °C)

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1.77

Prężność par : ~ 10,000 hPa

Gęstość : Nie dotyczy (gaz).

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

(Brak grup chemicznych związanych z właściwościami
wybuchowymi).

Właściwości utleniające : Nieuznany za związek utleniający.

Samozapłon : 455 °C

Masa cząsteczkowa : 42.08 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie przewiduje się wystąpienia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy
unikać : Ciepło, iskry, otwarty ogień i inne źródła zapalne.

10.5 Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

Czynniki, których należy unikać : Halogenopochodne węglowodorów.
Dwutlenek azotu.
Fluorki.
Halogenki (związki bromu, chloru i fluoru).
Silne utleniacze.
Katalizator metaliczny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie oczekuje się, aby uległ rozkładowi w normalnych warunkach.

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.

Składniki:

Propylene:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Propylen jest gazem o niskiej temperaturze wrzenia; dlatego narażenie drogą pokarmową oraz wynikająca z niego ostra toksyczność tej

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 10000 ppm
Czas ekspozycji: 6 HOURS
Atmosfera badawcza: gaz

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Propylen jest gazem o niskiej temperaturze wrzenia; dlatego wchłanianie przez skórę oraz wynikająca z niego ostra toksyczność tej su

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Ocena : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Ocena : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Propylene:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

Składniki:

Propylene:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Propylene:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/861 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Propylene:

Toksyczność dla ryb	: LC50 : 67.2 mg/l Czas ekspozycji: 96 HOURS
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 37.1 mg/l Czas ekspozycji: 48 HOURS
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Ankistrodesmus bibrarianus (algi zielone)): 24.4 mg/l Czas ekspozycji: 96 HOURS
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: Wartość toksyczności chronicznej: 6.3 mg/l Gatunek: Salmo irideus (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: Wartość toksyczności chronicznej: 3.3 mg/l Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Propylene:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Propylene:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1.77

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

Produkt : Spalanie jest preferowanym sposobem usuwania tego lotnego i palnego produktu.
Przestrzegać odpowiednich lokalnych, państwowych lub międzynarodowych przepisów dotyczących usuwania odpadów stałych lub niebezpiecznych i/lub wywozu pojemników.

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczony produkt, gleba, woda, pozostałości w pojemnikach oraz substancję służące do zbierania wycieków mogą być odpadami niebezpiecznymi.
Skażony produkt, gleba lub woda powinny być uważane za niebezpieczne, ze względu na możliwość powstania palnych oparów.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 1077
ADR	: UN 1077
RID	: UN 1077
IMDG	: UN 1077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: PROPYLENE, PROPYLENE
ADR	: PROPYLENE, PROPYLENE
RID	: PROPYLENE, PROPYLENE
IMDG	: PROPYLENE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1, 13
IMDG	: 2.1	

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	: 2F
Nalepki	: 2.1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

ADR

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	2F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	23
Nalepki	:	2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	B/D

RID

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	2F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	23
Nalepki	:	2.1 (13)

IMDG

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

RID

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	nie
---	---	-----

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Podstawa prawna	:	Kodeks IGC
Nazwa wyrobu	:	PROPYLENE
Rodzaj statku	:	2G/2PG
Kategoria zanieczyszczeń	:	N.A.

PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

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

- | | | |
|---|---|---|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 40 |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie zawiera żadnej substancji kandydującej REACH w stężeniu powyżej 0,1% |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (wykaz substancji podlegających udzieleniu zezwoleń) |
| Lotne związki organiczne | : | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Nie dotyczy |

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

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

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 08/14/2026	Numer Karty: BEN226	Data ostatniego wydania: 06/29/2026 Data pierwszego wydania: 06/29/2026
---------------	-----------------------------	------------------------	--

REACH	: Jeżeli produkt został zakupiony od Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., potwierdzamy, że substancje chemiczne zawarte w tym produkcie zostały zarejestrowane w bazie danych REACH, zgodnie z terminami określonymi w REACH. (Rozporządzenie (UE) nr 1907/2006).
NZIoC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
CH BAGREG	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
MXINSQ	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NCI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
UKREACH	: Jeżeli produkt został zakupiony od dowolnej spółki z grupy Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. zarejestrowanej w Unii Europejskiej lub Wielkiej Brytanii, potwierdzamy, że substancje chemiczne zawarte w tym produkcie zostały zgłoszone do DUIN lub, jeśli jest to wymagane zgodnie z rozporządzeniem UK-REACH, zarejestrowane, oraz że mamy zamiar przystąpić do wszelkiej wymaganej rejestracji zgodnie z terminami określonymi w rozporządzeniu REACH etc. („Amendment etc.”) (EU Exit) Regulations 2019. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt pod adresem mailowym regulatorycompliancerop@velogy.com .
KKDIK	: Jeżeli produkt został zakupiony od dowolnej spółki z grupy Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. zarejestrowanej w Unii Europejskiej, Basell Asia Pacific Ltd lub Basell International Trading Fze, potwierdzamy, że substancje chemiczne zawarte w tym produkcie zostały wstępnie zarejestrowane lub, jeśli jest to wymagane zgodnie z KKDIK, zarejestrowane oraz że mamy zamiar przystąpić do wszelkich wymaganych rejestracji zgodnie z terminami określonymi w rozporządzeniu. Więcej informacji można uzyskać pod adresem regulatorycompliancerop@velogy.com .

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

Pełny tekst innych skrótów

Flam. Gas	: Gazy łatwopalne
Press. Gas	: Gaz pod ciśnieniem
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

PL NDS	:	jednorazowe Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



PROPYLENE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Data pierwszego wydania: 06/29/2026

ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL