

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
Numer rejestracyjny REACH	:	01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Nazwa substancji	:	Aceton
Numer indeksowy	:	606-001-00-8
Nr WE	:	200-662-2

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Produkcja, Forma użytkowa, Zastosowanie w laboratoriach, Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w powłokach, Zastosowanie w środkach wiążących i rozdzielających, Zastosowanie w produkcji i przetwarzaniu gumy, Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów, Używany podczas produkcji polimerów, Zastosowanie w środkach do czyszczenia, Wykonywanie odwiertów naftowych i operacje związane z produkcją (w tym czyszczenie płuczki wiertniczej i odwiertu) w systemach zamkniętych lub samowystarczalnych, z uwzględnieniem przypadkowego narażenia podczas transferu materiałów, czynności w miejscu wydobycia i powiązanych czynności konserwacyjnych., Zastosowanie w środkach porotwórczych, Zastosowanie w substancjach chemicznych wykorzystywanych w górnictwie, Zastosowanie w produktach agrochemicznych, Zastosowanie w płynach do odladzania i zapobiegających powstawaniu lodu, Zastosowanie w materiałach wybuchowych, Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb, Wypełniacze, kity, tynki, modelina, Płyny przewodzące ciepło, Kosmetyki, środki higieny osobistej, Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje, Środki polerujące i mieszanki woskowe
------------------------------------	---	--

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	:	Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia Numer telefonu: +358 9 394900
Dostawca	:	Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wieden, Austria Numer telefonu: +43 1 22400 0

Borvida B i Borvida C są znakami towarowymi Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



Adres e-mail : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+1 760 476 3962 (3E), kod dostępu: 336296

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
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 : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

##### Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Magazynowanie:

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### 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 : Aceton  
Numer indeksowy : 606-001-00-8  
Nr WE : 200-662-2

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
aceton	67-64-1 200-662-2	> 99	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Trzymaj ciepło i spokój i zapewniają świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut. Natychmiast wezwać lekarza.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast wezwać lekarza. NIE prowokować wymiotów. Przeplukać usta, podać węgiel aktywny.

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

- Objawy : Kontakt ze skórą i oczami: mrowienie
- Wdychanie może wywołać następujące objawy:  
Podrażnienie dróg oddechowych
- Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
- Połknięcie może wywołać następujące objawy:  
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe
- Kontakt przez skórę:  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie : Symptomy zatrucia mogą pojawić się po kilku godzinach. Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin. Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny. Ryzyko opóźnionego obrzęku płuc.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole  
Suchy proszek gaśniczy  
Mgła wodna  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W czasie niepełnego spalania mogą powstawać:  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Złożyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną. Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami  
Ubranie ochronne nasyczone substancją opóźniającą palenie

Dalsze informacje : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.  
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

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

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.  
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.  
Użyć środków ochrony osobistej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Zatrzymać wyciek, jeśli to bezpieczne.
- Nie powinien dostać się do środowiska.
- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
- Ryzyko eksplozji.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Metody oczyszczania - duże wylania

Zatamować wyciek.

Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia.

Metody oczyszczania - małe wylania

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

Produkt szybko odparowuje.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

---

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Zapewnić wystarczającą wentylację.<br>Zapewnić wentylację wywiewną przy podłodze.<br>Ponownie napełniać i operować produktem tylko w zamkniętym układzie.<br>Unikać tworzenia się aerozolu.<br>Nie wdychać oparów/pyłu.<br>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.<br>Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.<br>Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.<br>Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.<br>Zapewnić oczomyjki i prysznicę w pobliżu miejsca pracy. |
| Wytyczne ochrony                  | : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić.   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

przeciwpożarowej

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Magazynowanie musi odbywać się na zewnątrz.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z: Materiałami określonymi. Patrz rozdział 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Rozpuszczalnik

## 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
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	600 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	1.800 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
aceton	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	186 mg/kg wagi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	ciała/dzień 200 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	62 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	62 mg/kg wagi ciała/dzień

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
aceton	Woda słodka	10,6 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	21 mg/l
	Woda morską	1,06 mg/l
	Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg
	Osad morską	3,04 mg/kg
	Gleba	29,5 mg/kg
	Oczyszczania ścieków	100 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.

### Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy

Czas wytrzymałości : > 240 min

Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Używać odzieży ochronnej odpornej na rozpuszczalniki. Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie. Obuwie ochronne zgodne z EN 345-347.

Ochrona dróg oddechowych : Nosić ochronę układu oddechowego, jeżeli jego stosowanie jest identyfikowane dla uczestniczenia w pewnych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Filtr typu : scenariuszach.  
: Typ gazu organicznego i pary niskowrzącej (AX)

### Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Zatrzymać wyciek, jeśli to bezpieczne. Nie powinien dostać się do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Ryzyko eksplozji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny : ciecz  
Barwa : bezbarwny  
Zapach : słodki, aromatyczny  
Próg zapachu : 19,8 ppm

Temperatura topnienia : -94,7 °C

Temperatura wrzenia : 56 °C  
Palność : Produkt wysoce łatwopalny.

Górna granica wybuchowości : 14,3 %(V)  
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : 2,5 %(V)  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : -17 °C

Temperatura samozapłonu : 465 °C

Temperatura rozkładu : brak dostępnych danych

pH : 7  
Stężenie: 10 g/l

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : 0,32 mPa.s (20 °C)

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w : całkowicie rozpuszczalny  
wodzie  
Rozpuszczalność w innych : mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych  
rozpuszczalnikach (20 °C)  
Rozpuszczalnik: Rozpuszczalność w tłuszczach

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,24
Prężność par	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Gęstość względna	:	0,79 (20 °C)
Gęstość	:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna par	:	2,1 (20 °C)
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy, (ciecz)
Charakterystyka cząstek	:	
Rozkład wielkości cząstek	:	Nie dotyczy, (ciecz)

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	2,0 (eter = 1)
Masa cząsteczkowa	:	58,08 g/mol

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Reaguje z następującymi substancjami:  
Zasady

### 10.2 Stabilność chemiczna

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.  
Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.  
Wystawienie na działanie światła.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Może reagować z wieloma tworzywami sztucznymi, gumą i powłokami.  
Trzymać z dala od:  
Zasady  
Utleniacze  
Aminy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

---

## 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:

##### aceton:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 5.800 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 76 mg/l  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Świnka morska, samiec): > 7.426 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Składniki:

##### aceton:

Gatunek : Świnka morska  
Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Składniki:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### aceton:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Uwagi : Działanie drażniące na oczy

### 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:

#### aceton:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Uwagi : Nie powoduje podrażnienia skóry.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

### Składniki:

#### aceton:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test mutacji genowej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
: Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Wynik: negatywny

### Rakotwórczość

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

### Składniki:

#### aceton:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie zgłoszono istotnych działań niepożądanych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Wpływ na rozwój płodu : Sposób podania dawki: Wdychanie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: 5.300 mg/m<sup>3</sup>

### 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.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### aceton:

Gatunek : Szczur, samiec  
NOAEL : 900 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 90 Dn.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur, samiec  
Sposób podania dawki : Wdychanie  
Czas ekspozycji : 40 Dn.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### 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) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Może się absorbować w przypadku narażenia drogą oddechową i przez skórę.  
Efekty spożycia mogą obejmować:  
Zaburzenie przewodu pokarmowego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

##### Składniki:

##### **aceton:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5.540 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda słodka

LC50 (Ukleja (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda morska

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 8.800 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda słodka

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda morska

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l  
Czas ekspozycji: 8 Dn.  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda słodka

NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: Woda morska

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC12 (Bakterie): 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Rodzaj badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: badania naukowo nieuzasadnione

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2.212 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 Dn.  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Uwagi: Woda słodka

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Stabilność w wodzie : Hydroliza: (0 %)

Fotodegradacja : Rodzaj badania: Powietrze  
Półtrwanie (bezpośrednia fotoliza): 10 Dn.

#### Składniki:

##### aceton:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 91 %  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób  
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3  
Metoda: obliczone  
Uwagi: Bioakumulacja nie przewidywana: Stała podziału (n-oktanol/woda)  $\log K_{ow} < 3$

#### Składniki:

##### aceton:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :  $\log Pow: -0,24$

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Mobilność : Uwagi: Gleba, Wysoka mobilność  
Uwagi: Woda:, Produkt szybko odparowuje.

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

(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

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.  
Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.  
Wykaz sugerowanych kodów/przeznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Kodeksem Odpadów:  
07 01 04\* (inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste)

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 1090  
RID : UN 1090  
IMDG : UN 1090

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

**ADR** : ACETON  
**RID** : ACETON  
**IMDG** : ACETONE

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3

### 14.4 Grupa pakowania

**ADR**  
Grupa pakowania : II  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy : 33  
zagrożenia  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu : (D/E)  
przez tunele

**RID**  
Grupa pakowania : II  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy : 33  
zagrożenia  
Nalepki : 3

**IMDG**  
Grupa pakowania : II  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, S-D

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADR**  
Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

**RID**  
Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

**IMDG**  
Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Brak konkretnych instrukcji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

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

Rodzaj statku : N/A  
Kategoria zanieczyszczeń : Z

## 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:  
ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych Numer na liście 40, 3

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu., Zastosowanie przemysłowe aceton (ZAŁĄCZNIK II)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
P5a/b/c CIECZE ŁATWOPALNE

#### Inne przepisy:

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### Pełny tekst innych skrótów

2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

### Dalsze informacje

Inne informacje	:	Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.
Wydawca	:	Borealis, Group Product Stewardship
Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki	:	REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2024

### Zastrzeżenie

Zamieszczone tutaj dane, według naszej najlepszej wiedzy na dzień publikacji, są dokładne i wiarygodne, jednakże nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność takich danych.

**Firma Borealis nie daje żadnych gwarancji poza tymi opisanymi w niniejszym dokumencie. Żadne informacje w tym dokumencie nie będą stanowić gwarancji atrakcyjności rynkowej lub przydatności dla konkretnego celu.**

**Nabywca jest odpowiedzialny za sprawdzenie i przetestowanie naszych produktów, czy są one odpowiednie do określonego celu zastosowania nabywcy. Użytkownik jest odpowiedzialny również za stworzenie warunków bezpiecznego i legalnego używania naszych produktów.**

W przypadku używania produktów Borealis razem z innymi materiałami odpowiedzialność firmy Borealis jest zniesiona. Informacje zawarte w niniejszej karcie mają zastosowanie jedynie do produktów firmy Borealis, kiedy nie są stosowane wraz z materiałami jakiegokolwiek trzeciej strony.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

## Załącznik: Scenariusze narażenia

### Spis Treści

#### Zastosowania zidentyfikowane:

---

#### Stosowanie: Wytwarzanie substancji, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

---

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Kategorie procesu	:	<b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. <b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	:	<b>ERC1:</b> Produkcja substancji

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1\\_Manufacture.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf)

---

#### Stosowanie: Preparowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin, Wytwarzanie lub przepakowywanie

---

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Kategoria chemiczna produktu	:	<b>PC0:</b> Inne <b>PC1:</b> Kleje, szczeliwa <b>PC3:</b> Produkty do ochrony powietrza <b>PC4:</b> Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie procesu	: <b>PC8:</b> Produkty biobójcze <b>PC9a:</b> Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb <b>PC9b:</b> Wypełniacze, kity, tynki, modelina <b>PC9c:</b> Farby do malowania palcami <b>PC12:</b> Nawozy <b>PC15:</b> Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC24:</b> Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje <b>PC27:</b> Środki ochrony roślin <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC31:</b> Środki polerujące i mieszanki woskowe <b>PC32:</b> Preparaty i związki polimerowe <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC38:</b> Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. <b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: <b>ERC2:</b> Formulacja w mieszaninę

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking\\_distribution.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf)

---

### Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

---

Główne grupy użytkowników	: <b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: <b>SU8, SU9:</b> Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w

---

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategoria chemiczna produktu	:	tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych <b>PC0:</b> Inne <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	:	<b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC6:</b> Operacje kalandrowania <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	:	<b>ERC6a:</b> Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf)

---

### Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

---

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	:	<b>SU8, SU9:</b> Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	:	<b>PC0:</b> Inne <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	:	<b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

- Kategorie uwalniania do środowiska :
- PROC6:** Operacje kalandrowania
  - PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC15:** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
  - PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
  - ERC6a:** Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf)

### Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

- Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania
- Sektory zastosowania końcowego : **SU8, SU9:** Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
- Kategoria chemiczna produktu :
- PC0:** Inne
  - PC21:** Chemikalia laboratoryjne
  - PC29:** Farmaceutyki
  - PC30:** Środki fotochemiczne
  - PC35:** Środki myjące i czyszczące
  - PC39:** Kosmetyki, środki higieny osobistej
- Kategorie procesu :
- PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
  - PROC5:** Mieszanie we wsadowych procesach
  - PROC6:** Operacje kalandrowania
  - PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC15:** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
  - PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
- Kategorie uwalniania do środowiska : **ERC6a:** Zastosowanie półproduktu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

środowiska

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf)

---

### Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

---

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	:	<b>SU8, SU9:</b> Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	:	<b>PC0:</b> Inne <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	:	<b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC6:</b> Operacje kalandrowania <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	:	<b>ERC6a:</b> Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf)

---

### Stosowanie: Rozpuszczalniki, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

---

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	:	<b>SU6b, SU8, SU9:</b> Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru, Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	:	<b>PC0:</b> Inne <b>PC8:</b> Produkty biobójcze <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC26:</b> Produkty do obróbki papieru i kartonu <b>PC27:</b> Środki ochrony roślin <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	:	<b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	:	<b>ERC4:</b> Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites\\_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w laboratoriach, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	:	<b>SU8, SU9, SU24:</b> Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych, Badania naukowo-rozwojowe
Kategoria chemiczna produktu	:	<b>PC0:</b> Inne <b>PC1:</b> Kleje, szczeliwa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie procesu	: <b>PC3:</b> Produkty do ochrony powietrza <b>PC4:</b> Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające <b>PC8:</b> Produkty biobójcze <b>PC9a:</b> Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb <b>PC9b:</b> Wypełniacze, kity, tynki, modelina <b>PC9c:</b> Farby do malowania palcami <b>PC12:</b> Nawozy <b>PC15:</b> Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC24:</b> Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje <b>PC27:</b> Środki ochrony roślin <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC31:</b> Środki polerujące i mieszanki woskowe <b>PC32:</b> Preparaty i związki polimerowe <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC38:</b> Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej <b>PC40:</b> Środki do ekstrakcji
Kategorie uwalniania do środowiska	: <b>PROC10:</b> Nakładanie pędzlem lub wałkiem <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC19:</b> Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn <b>ERC4:</b> Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w powłokach, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: <b>SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:</b> Inne, Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych, Produkcja mebli
Kategoria chemiczna produktu	: <b>PC1:</b> Kleje, szczeliwa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

### Kategorie procesu

- PC9a:** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- PC9b:** Wypełniacze, kity, tynki, modelina
- PC9c:** Farby do malowania palcami
- PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
- PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
- 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 we wsadowych procesach
- PROC7:** Napylenie przemysłowe
- PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10:** Nakładanie pędzlem lub wałkiem
- PROC13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
- PROC14:** Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
- PROC15:** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
- PROC19:** Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi
- PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
- ERC4:** Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

### Kategorie uwalniania do środowiska

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf)

---

**Stosowanie: Zastosowanie w środkach wiążących i rozdzielających, Zastosowanie w obiektach przemysłowych**

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Główne grupy użytkowników	: <b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. <b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC3:</b> Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia <b>PROC4:</b> Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC6:</b> Operacje kalandrowania <b>PROC7:</b> Napylenie przemysłowe <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC9:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) <b>PROC10:</b> Nakładanie pędzlem lub wałkiem <b>PROC13:</b> Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: <b>ERC5:</b> Stosowanie w obiektach przemysłowych prowadzących do włączenia do wyrobu lub na niego

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites\\_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w produkcji i przetwarzaniu gumy, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: <b>SU11:</b> Produkcja wyrobów z gumy
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu

**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 we wsadowych procesach

**PROC6:** Operacje kalandrowania

**PROC7:** Napylenie przemysłowe

**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

**PROC10:** Nakładanie pędzlem lub wałkiem

**PROC13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

**PROC14:** Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, gładkowanie, granulowanie

**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

Kategorie uwalniania do środowiska

: **ERC6d:** Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites\\_Rubber-production-and-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w produkcji polimerów, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania  
Sektory zastosowania końcowego : **SU12:** Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja  
Kategoria chemiczna produktu : **PC32:** Preparaty i związki polimerowe  
Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu

**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 we wsadowych procesach

**PROC6:** Operacje kalandrowania

**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

**PROC10:** Nakładanie pędzlem lub wałkiem

**PROC13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

**PROC14:** Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, gładkowanie, granulowanie

**PROC15:** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego

**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

Kategorie uwalniania do środowiska

: **ERC6d:** Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU3:</b> Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: <b>SU12:</b> Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
Kategoria chemiczna produktu	: <b>PC32:</b> Preparaty i związki polimerowe
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

**ERC6d:** Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w środkach do czyszczenia, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

- Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania
- Sektory zastosowania końcowego : **SU6b, SU8, SU9:** Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru, Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
- Kategoria chemiczna produktu : **PC8:** Produkty biobójcze  
**PC9a:** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb  
**PC21:** Chemikalia laboratoryjne  
**PC26:** Produkty do obróbki papieru i kartonu  
**PC30:** Środki fotochemiczne  
**PC35:** Środki myjące i czyszczące
- Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**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 we wsadowych procesach  
**PROC7:** Napylenie przemysłowe  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

- Kategorie uwalniania do środowiska :
- PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
  - PROC10:** Nakładanie pędzlem lub wałkiem
  - PROC13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
  - PROC15:** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
  - PROC19:** Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi
  - PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
  - ERC4:** Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf)

---

**Stosowanie: Wykonywanie odwiertów naftowych i operacje związane z produkcją (w tym czyszczenie płuczki wiertniczej i odwiertu), z uwzględnieniem transferu materiałów, formowania na miejscu, operacji przy głowicy odwiertu, czynności związanych z wstrząsarką oraz powiązanych czynności konserwacyjnych., Zastosowanie w obiektach przemysłowych**

---

- Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania
- Sektory zastosowania końcowego : **SU2a, SU2b:** Górnictwo i wydobywanie (wyluczając górnictwo morskie), Górnictwo morskie
- Kategoria chemiczna produktu : **PC8:** Produkty biobójcze  
**PC35:** Środki myjące i czyszczące  
**PC41:** Wyroby do poszukiwania lub wydobywania ropy i gazu
- Kategorie procesu :
- PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
  - 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
  - PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

- Kategorie uwalniania do środowiska :
- (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
  - ERC4:** Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w środkach porotwórczych, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

- Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania
- Sektory zastosowania końcowego : **SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:** Inne, Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer, Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych, Produkcja mebli, Budownictwo i roboty budowlane
- Kategoria chemiczna produktu : **PC32:** Preparaty i związki polimerowe
- Kategorie procesu :
- PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
  - PROC3:** Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
  - PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
  - PROC12:** Zastosowanie środków porotwórczych w wytwarzaniu pian
  - PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

przeznaczonych do tego celu  
**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn  
:  
**ERC4:** Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites\\_-\\_Blowing-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w substancjach chemicznych wykorzystywanych w górnictwie, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania  
Sektory zastosowania końcowego : **SU2a:** Górnictwo i wydobywanie (wyluczając górnictwo morskie)  
Kategoria chemiczna produktu : **PC40:** Środki do ekstrakcji  
Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**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 we wsadowych procesach  
**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu  
**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn  
Kategorie uwalniania do środowiska : **ERC4:** Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Dodatkowe informacje osiągalne z:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Use-at-industrial-sites-Mining-chemicals.pdf>

### Stosowanie: Zastosowanie w laboratoriach, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU22:</b> Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: <b>SU8, SU9, SU24:</b> Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych, Badania naukowo-rozwojowe
Kategoria chemiczna produktu	: <b>PC1:</b> Kleje, szczeliwa <b>PC3:</b> Produkty do ochrony powietrza <b>PC4:</b> Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające <b>PC8:</b> Produkty biobójcze <b>PC9a:</b> Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb <b>PC9b:</b> Wypełniacze, kity, tynki, modelina <b>PC9c:</b> Farby do malowania palcami <b>PC12:</b> Nawozy <b>PC15:</b> Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych <b>PC21:</b> Chemikalia laboratoryjne <b>PC24:</b> Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje <b>PC27:</b> Środki ochrony roślin <b>PC29:</b> Farmaceutyki <b>PC30:</b> Środki fotochemiczne <b>PC31:</b> Środki polerujące i mieszanki woskowe <b>PC32:</b> Preparaty i związki polimerowe <b>PC35:</b> Środki myjące i czyszczące <b>PC38:</b> Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika <b>PC39:</b> Kosmetyki, środki higieny osobistej <b>PC40:</b> Środki do ekstrakcji
Kategorie procesu	: <b>PROC10:</b> Nakładanie pędzlem lub wałkiem <b>PROC15:</b> Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego <b>PROC19:</b> Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: <b>ERC8a:</b> Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Dodatkowe informacje osiągalne z:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

### Stosowanie: Zastosowanie w powłokach, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU22:</b> Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: <b>SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:</b> Inne, Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych, Produkcja mebli, Produkcja drewna i wyrobów z drewna
Kategoria chemiczna produktu	: <b>PC1:</b> Kleje, szczeliwa <b>PC9a:</b> Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb <b>PC9b:</b> Wypełniacze, kity, tynki, modelina <b>PC9c:</b> Farby do malowania palcami
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. <b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC3:</b> Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia <b>PROC4:</b> Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia <b>PROC5:</b> Mieszanie we wsadowych procesach <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC9:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) <b>PROC10:</b> Nakładanie pędzlem lub wałkiem <b>PROC11:</b> Napyłanie nieprzemysłowe <b>PROC13:</b> Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

zamaczanie lub zalewanie  
**PROC15:** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego  
**PROC19:** Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi  
**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn  
:  
**ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-coatings-adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-coatings-adhesives.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w środkach wiążących i rozdzielających, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników : **SU22:** Zastosowania profesjonalne  
Kategoria chemiczna produktu : **PC24:** Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje  
Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**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 we wsadowych procesach  
**PROC6:** Operacje kalandrowania  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)  
**PROC10:** Nakładanie pędzlem lub wałkiem  
**PROC11:** Napyłanie nieprzemysłowe  
**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa maszyn)  
: **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:**  
Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binder-release-agent.pdf>

### Stosowanie: Zastosowanie w produkcji polimerów, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników : **SU22:** Zastosowania profesjonalne  
Sektory zastosowania końcowego : **SU12:** Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja  
Kategoria chemiczna produktu : **PC32:** Preparaty i związki polimerowe  
Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

**PROC14:** Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie

**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa maszyn

: **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników  
Sektory zastosowania końcowego

: **SU22:** Zastosowania profesjonalne  
: **SU12:** Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja

Kategoria chemiczna produktu  
Kategorie procesu

: **PC32:** Preparaty i związki polimerowe  
: **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu  
**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)  
**PROC14:** Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie  
**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa maszyn

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w środkach do czyszczenia, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników : **SU22:** Zastosowania profesjonalne

Sektory zastosowania końcowego : **SU6b, SU8, SU9:** Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru, Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych

Kategoria chemiczna produktu : **PC8:** Produkty biobójcze  
**PC9a:** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb  
**PC21:** Chemikalia laboratoryjne  
**PC26:** Produkty do obróbki papieru i kartonu  
**PC30:** Środki fotochemiczne  
**PC35:** Środki myjące i czyszczące

Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**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 we wsadowych procesach  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

**PROC9:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)  
**PROC10:** Nakładanie pędzlem lub wałkiem  
**PROC11:** Napyłanie nieprzemysłowe  
**PROC13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie  
**PROC19:** Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi  
**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn  
**ERC8a:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf)

**Stosowanie: Wykonywanie odwiertów naftowych i operacje związane z produkcją (w tym czyszczenie płuczki wiertniczej i odwiertu), z uwzględnieniem transferu materiałów, formowania na miejscu, operacji przy głowicy odwiertu, czynności związanych z wstrząsarką oraz powiązanych czynności konserwacyjnych., Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych**

Główne grupy użytkowników : **SU22:** Zastosowania profesjonalne  
Sektory zastosowania końcowego : **SU2a, SU2b:** Górnictwo i wydobywanie (wyłączając górnictwo morskie), Górnictwo morskie  
Kategoria chemiczna produktu : **PC8:** Produkty biobójcze  
**PC35:** Środki myjące i czyszczące  
**PC41:** Wyroby do poszukiwania lub wydobywania ropy i gazu  
Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu  
**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  
**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

: **ERC8d:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w produktach agrochemicznych, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników  
Sektory zastosowania końcowego  
Kategoria chemiczna produktu

: **SU22:** Zastosowania profesjonalne

: **SU1:** Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo

: **PC12:** Nawozy

**PC27:** Środki ochrony roślin

**PC8:** Produkty biobójcze

Kategorie procesu

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

**PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu

**PROC4:** Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia

**PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

**PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

**PROC11:** Napylenie nieprzemysłowe

**PROC13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

**PROC19:** Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi

**PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

Kategorie uwalniania do środowiska

: **ERC8d, ERC8a:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Dodatkowe informacje osiągalne z:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

### Stosowanie: Zastosowanie w płynach do odladzania i zapobiegających powstawaniu lodu, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU22:</b> Zastosowania profesjonalne
Kategoria chemiczna produktu	: <b>PC4:</b> Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. <b>PROC2:</b> Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu <b>PROC8b:</b> Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu <b>PROC11:</b> Napylenie nieprzemysłowe <b>PROC19:</b> Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi <b>PROC8a:</b> Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu <b>PROC28:</b> Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: <b>ERC8d:</b> Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers\\_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf)

### Stosowanie: Zastosowanie w materiałach wybuchowych, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: <b>SU22:</b> Zastosowania profesjonalne
Kategoria chemiczna produktu	: <b>PC11:</b> Środki wybuchowe
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

Kategorie uwalniania do środowiska

- PROC3:** Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
- PROC5:** Mieszanie we wsadowych procesach
- PROC8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b:** Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
- ERC8d:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers\\_Explosives-manufacture-and-use.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf)

### Stosowanie: Konsument, Stosowanie przez konsumentów

Główne grupy użytkowników  
Kategoria chemiczna produktu

- SU21:** Zastosowania użytkowe
- PC1:** Kleje, szczeliwa
- PC3:** Produkty do ochrony powietrza
- PC4:** Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
- PC8:** Produkty biobójcze
- PC9a:** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- PC9b:** Wypełniacze, kity, tynki, modelina
- PC9c:** Farby do malowania palcami
- PC15:** Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych
- PC16:** Płyny przewodzące ciepło
- PC24:** Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- PC27:** Środki ochrony roślin
- PC29:** Farmaceutyki
- PC31:** Środki polerujące i mieszanki woskowe
- PC35:** Środki myjące i czyszczące
- PC38:** Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika
- PC39:** Kosmetyki, środki higieny osobistej
- ERC8d, ERC8a:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do

Kategorie uwalniania do środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aceton

Wersja 18.0

Aktualizacja: 07.08.2024

Poprzednia data: 27.12.2023

II

wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Consumer-use\\_Consumer-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Consumer-use_Consumer-uses.pdf)

### Stosowanie: Produkcja przedmiotów na bazie form spienionych, Okres użytkowania – konsumenci

Główne grupy użytkowników	:	<b>SU21:</b> Zastosowania użytkowe
Kategoria chemiczna produktu	:	<b>AC0:</b> Inne
Kategorie artykułu	:	<b>AC 0:</b> Inne artykuły
Kategorie uwalniania do środowiska	:	<b>ERC10a, ERC11a:</b> Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Service-life-consumers-Articles-containing-foam.pdf>