

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)**

**10010A**

Wersja / korekta  
Zastępuje wersję

6.01  
6.00\*\*\*

Przejrzano dnia  
Data zatwierdzenia  
karty

25-sty-2023  
25-sty-2023

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja  
substancji/preparatu

**1,3-BG (Cosmetic Quality)**

Nazwa Chemiczna 1,3-Butylene glycol  
Nr CAS 107-88-0  
WE-nr. 203-529-7  
Numer rejestru (REACH) 01-2119455875-25

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

Zidentyfikowane zastosowanie Dodatek do kosmetyków  
Przeciwwskazania do Żaden  
stosowania

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informacja o produkcie Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
dostępny 24/7  
Lokalny numer alarmowy +48 22 307 3690  
dostępny 24/7

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie dostępnych danych nie ma wymogu klasyfikacji i oznaczania wg zasad wytycznej 1272/2008/EG (CLP)

### 2.2. Elementy oznakowania

Nie wymagalne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01

## 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

### PBT i vPvB oszacowanie

Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, ani toksyczną (PBT), ani też bardzo trwałą, ani wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

### Analiza związków endokrynnie czynnych

Substancja nie jest ujęta na kandydackiej liście substancji zgodnie z art. 59(1), REACH. Substancja nie została uznana za substancję zaburzającą gospodarkę hormonalną zgodnie z rozporządzeniem 2017/2100/UE lub 2018/605/UE.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Stężenie (%)
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol)	107-88-0	01-2119455875-25	-	> 99,5

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Pozostawić. Przewietrzyć świeżym powietrzem. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

#### Skóra

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

#### Oczy

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

#### Połknięcie

Natychmiast powiadomić lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

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

#### Główne objawy

Kaszel.

#### Zagrożenie specyficzne

podrażnienie płuc.

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

#### Porady ogólne

Zabrudzona zwilżona odzież natychmiast rozebrać i usunąć w bezpieczny sposób. Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01



Leczenie objawowe. W razie spożycia wypłukać żołądek z dodatkowym użyciem węgla aktywnego.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), aerozol wodny

#### **Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa**

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

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

W warunkach niepełnego spalania tworzące się niebezpieczne gazy mogą zawierać:

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Gazy spalinowe materiałów organicznych należy zaklasyfikować z reguły jako substancje trujące dla układu oddechowego

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Wyposażenie gaśnicze powinno zawierać sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia oraz kompletne wyposażenie gaśnicze (stosownie do NIOSH lub EN 133).

#### **Środki ostrożności dla prowadzenia akcji gaśniczej**

Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Obwałować i zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru. Osoby powinny być ustawione pod wiatr i z dala od ognia.

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

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia: Sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Dla służb ratowniczych: Ochrona osobista patrz punkt 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie zrzucać produktu do środowiska wodnego bez wstępnej obróbki (zakład obróbki biologicznej).

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

#### **sposoby tamowania**

Zapobiec dalszemu wyciekowi substancji, jeżeli jest to możliwe w bezpieczny sposób. Zatamować możliwie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**



Wersja / korekta

6.01

wylany materiał.

## Metody oczyszczania

Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Jeżeli rozleje się duża ilość cieczy natychmiast ją zebrać lub odessać. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy.

#### Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

#### Wskazówki dotyczące ochrony środowiska

Patrz Rozdział 8: Kontrola narażenia środowiska.

#### Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie

silne utleniacze

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). W przypadku pożaru, należy zapewnić awaryjne chłodzenie mgiełką wodną. Uziemić i połączyć pojemniki podczas transportu materiału.

#### Środki techniczne/Warunki magazynowania

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Ostrożnie otwierać i stosować pojemnik. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 15 i 32 °C (60 i 90 °F).

#### Klasa temperatury

T2

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

Dodatek do kosmetyków

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**



Wersja / korekta

6.01

## Limity nateżeń Unia Europejska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia

## Limity nateżeń Polska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia.

## DNEL & PNEC

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0 Pracownicy

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL – działanie lokalne – oczy**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

### dot. Cała populacja

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki całego organizmu - przy pożnięciu**

25 mg/kg bw/day

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01



**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy połknięciu** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**DN(M)EL – działanie lokalne – oczy** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

## dot. Środowisko

**Przewidywane stężenie bez skutków woda - słodka woda** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**Przewidywane stężenie bez skutków woda - morska woda** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**PNEC STP** 1803,5 mg/l  
**Przewidywane stężenie bez skutków osad - słodka woda** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**Przewidywane stężenie bez skutków osad - morska woda** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**PNEC powietrze** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**Przewidywane stężenie bez skutków gleba** - nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**Zatrucie pośrednie** - nie ma potencjału do bioakumulacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### **Odchylenia od standardowych warunków badania (REACH)**

nie dotyczy.

### **Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące**

Wentylacja ogólna lub rozcieńczona często jest niewystarczająca jako jedyny środek kontroli wystawienia pracownika na działanie. Zazwyczaj preferowana jest wentylacja miejscowa. Sprzęt odporny na wybuchy (na przykład wiatraki, przełączniki i przewody uziemienia) należy stosować w układach wentylacji mechanicznejj.

### Sprzęt ochrony osobistej

#### **Ogólne zasady higieny przemysłowej**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

#### **Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

#### **Ochrona oczu**

szczelne gogle. Poza goglami należy również zakładać osłonę twarzy, jeżeli istnieje uzasadnione prawdopodobieństwo spryskania twarzy.

Sprzęt powinien spełniać wymogi normy EN 166

#### **Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne. Polecenia zostały wymienione dalej. Można użyć innych materiałów ochronnych, w zależności od sytuacji, jeżeli dostępne są wystarczające dane dotyczące degradacji i permeacji. Jeżeli wraz z tą substancją chemiczną używane są inne chemikalia, dobór materiałów powinien odbywać się z uwzględnieniem ochrony wszystkich użytych substancji.

**Odpowiedni materiał**

kauczuk nitrylowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01

<b>Ocena</b>	Zgodnie z EN 374: poziom 6
<b>Grubość rękawic</b>	około 0,55 mm
<b>Czas przełomu</b>	> 480 min
<b>Odpowiedni materiał</b>	polichlorek winylu / kauczuk nitrylowy
<b>Ocena</b>	Zgodnie z EN 374: poziom 6
<b>Grubość rękawic</b>	około 0,9 mm
<b>Czas przełomu</b>	> 480 min

## Ochrona skóry i ciała

ubranie nieprzepuszczalne. W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

## Środki kontroli narażenia środowiska

W miarę możliwości stosować aparaturę zamkniętą. Jeśli nie da się zapobiec wydostawaniu materiału, to jego miejsce należy bezpiecznie odsysać. Przestrzegać wartości dopuszczalnej emisji, w razie potrzeby zastosować czyszczenie wyciągu powietrza. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. W razie wydostania się dużych ilości do atmosfery, przedostaniu się do zbiorników wodnych, gruntu lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze.

## Porady dodatkowe

Więcej szczegółów na temat danych substancji można znaleźć w dokumentacji rejestracyjnej na stronie:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	ciecz
<b>Barwa</b>	bezbarwny
<b>Zapach</b>	słabo
<b>Próg zapachu</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-57 °C
<b>Metoda</b>	DIN ISO 3016
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	209 °C @ 1013 hPa
<b>Metoda</b>	OECD 103
<b>Palność materiałów</b>	Nawet jeśli nie ma klasyfikacji dotyczącej palności, produkt może się zapalić lub zostać podpalony.***
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	1,9 Vol %
<b>Górna granica wybuchowości</b>	12,6 Vol %
<b>Temperatura zapłonu</b>	115 °C @ 1013 hPa
<b>Metoda</b>	ISO 2719
<b>Temperatura samozapłonu</b>	410 °C @ 1019 hPa
<b>Metoda</b>	DIN 51794
<b>Temperatura rozkładu</b>	brak dostępnych danych
<b>pH</b>	6 - 9
<b>Lepkość kinematyczna</b>	131,340 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C
<b>Metoda</b>	DIN 51562
<b>Rozpuszczalność</b>	mieszalny, w wodzie, OECD 105
<b>Współczynnik podziału</b>	- 0,9 (zmierzone) OECD 117



# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01

**n-oktanol/woda (wartość  
współczynnika log)**

**Ciśnienie pary**

Wartości [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
1,8	0,18	0,002	50	122	

**Gęstość lub gęstość względna**

Wartości	@ °C	@ °F	Metoda
1,0035	20	68	DIN 51757

**Względna gęstość pary** 3,2 (Powietrze=1) @20 °C (68 °F)

**Charakterystyka cząsteczek** Nie stosować

## 9.2. Inne informacje

**Właściwości wybuchowe**

Nie ma zastosowania, ponieważ substancja ta nie jest substancją wybuchową i nie posiada odpowiedniej grupy funkcyjnej

**Właściwości utleniające**

Nie ma zastosowania, ponieważ substancja ta nie utlenia się i nie posiada odpowiedniej grupy funkcyjnej

**Masa cząsteczkowa**

90,12

**Wzór cząsteczkowy**

C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

**Stała dysocjacji**

pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112

**Współczynnik załamania**

1,440 @ 20 °C

**Napięcie powierzchniowe**

72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

**Szybkość parowania**

brak dostępnych danych

higroskopijny.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność produktu odpowiada reaktywności klasy substancji opisywanej w podręcznikach chemii organicznej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z wysoką temperaturą, iskrami, otwartym ogniem i wyładowaniem statycznym. Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01

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

**Prawdopodobne drogi  
narażenia**

Połykanie, Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt przez skórę

<b>Toksyczność ostra</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartości	Gatunek	Metoda
Doustnie	LD50	22800 mg/kg	szczur, samiec	
Wdychanie	LC0	292 mg/m <sup>3</sup>	szczur, samiec	OECD 403

### **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

#### **Ocena**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Toksyczność ostra przy wdychaniu

STOT SE

Brak danych na temat ostrej toksyczności skórnej

<b>Działanie drażniące i żrące</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Wynik	Metoda	
Skóra	królik	Brak podrażnienia skóry		
Oczy	królik	Łagodne podrażnienie oczu		

### **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

#### **Ocena**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Podrażnienie skóry / Korozja

Podrażnienie oczu / Korozja

Brak danych dotyczących działania drażniącego na układ oddechowy

<b>Uczulenie</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Ocena	Metoda	
Skóra	Doświadczenia na ludziach	nieuczulający	Patch-test	

### **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

#### **Ocena**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Uczulenie skóry

Brak danych dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe

<b>Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Metoda	
Toksyczność półciągle	NOAEL: 6000	pies, samiec/samica	Doustnie	90-dniowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01

	mg/kg/d			
Toksyczność chroniczna	NOAEL: 5000 mg/kg/d	szczur, samiec/samica	Doustnie	dwuletnie
Toksyczność chroniczna	NOAEL: >= 750 mg/kg/d	pies, samiec/samica	Doustnie	dwuletnie

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Ocena**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:  
STOT RE

### **Karcenogenność, Mutagenność, Toksyczność dla rozrodczości**

#### **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)**

Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Ocena	Metoda	
Mutagenność		szczur, samiec/samica	negatywny		in vivo
Toksyczność dla rozrodczości	LOAEL 12000 mg/kg/d	szczur		Doustnie	
Toksyczność dla rozrodczości	NOAEL 5000 mg/kg/d	szczur		Doustnie	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 12000 mg/kg/d	szczur		Doustnie	Toksyczność macierzyńska
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 12000 mg/kg/d	szczur		Doustnie	Teratogenność
Toksyczność rozwojowa	LOAEL 5000 mg/kg/d	szczur		Doustnie	Toksyczność płodowa
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 2500 mg/kg/d	szczur		Doustnie	Toksyczność płodowa
Karcenogenność	NOAEL 5000 mg/kg/d	szczur, samiec/samica		Doustnie	

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **CMR Classification**

Dostępne dane dotyczące cech CMR zostały przedstawione w znajdującej się powyżej tabeli. Nie stanowią one uzasadnienia dla klasyfikacji w kategoriach 1A lub 1B

### **Ocena**

Nie wykazał skutków rakotwórczych, teratogennych lub mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Główne objawy**

Kaszel.

### **Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie jednokrotne**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

STOT SE

### **Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

STOT RE

### **Toksyczność przy wdychaniu**

brak dostępnych danych

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

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie stwierdzono, aby substancja miała właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z rozdz. 2.3.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01

## Uwaga

Szczegółne zagrożenia lub skutki dla narządów docelowych stanowią ostrzeżenia ogólne, brak specyficznych danych dla substancji. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Więcej szczegółów na temat danych substancji można znaleźć w dokumentacji rejestracyjnej na stronie:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Ostra toksyczność dla środowiska wodnego</b>			
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>			
Gatunek	Czas ekspozycji	Dawka	Metoda
Daphnia magna (rozwiłitka)	48h	EC50: > 1000 mg/l	OECD 202 Przeczytać całość
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 1070 mg/l (Szybkość wzrostu)	OECD 201
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 Przeczytać całość
osad czynny (bakterie)	3 h	EC20: > 100 mg/l	OECD 209

<b>Toksyczność długoterminowa</b>			
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>			
Rodzaj narażenia	Gatunek	Dawka	Metoda
Toksyczność dla rozrodczości	Daphnia magna (rozwiłitka)	EC50: > 85 mg/l/21d	OECD 202 Przeczytać całość
Toksyczność dla organizmów wodnych	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 1070 mg/l (3d)	OECD 201

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

##### Biodegradacja

81 % (29 d), osad czynny (krajowy), tlenowy(e), nieprzystosowany, OECD 301 B.

<b>Rozpad abiotyczny</b>		
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>		
Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
Hydrolyza	nie przewidywana	
Fotoliza	Okres połowicznego rozpadu (DT50): 27 h	obliczone

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>		
Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
log Pow	- 0,9	mierzony, OECD 117
BCF	nie ma potencjału do bioakumulacji	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**

Wersja / korekta

6.01



## 12.4. Mobilność w glebie

<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>		
Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
Napięcie powierzchniowe	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorpcja / desorpcja	log Koc: 0	obliczone
Rozmieszczenie na kompartmenty środowiskowe	brak dostępnych danych	

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

#### **PBT i vPvB oszacowanie**

Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, ani toksyczną (PBT), ani też bardzo trwałą, ani wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, aby substancja miała właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z rozdz. 2.3.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Informacja o produkcie**

Przeprowadzić utylizację zgodnie z ustawami i rozporządzeniami, dotyczącymi odpadów. Wybór postępowania utylizacyjnego jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji, od miejscowych regulaminów i możliwości utylizacji.

#### **Zanieczyszczone puste opakowania**

Skażone opakowanie powinno zostać opróżnione na tyle, na ile jest to możliwe, a następnie można poddać je czyszczeniu w celu ponownego użycia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### SEKCJA 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### ADN

ADN: Pojemnik i Zbiornik  
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**



Wersja / korekta

6.01

## IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

## **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie stosować

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

#### **Przepisy 1272/2008, Załączniku VI**

Nie wyszczególniono

#### **DI 2012/18/EU (Seveso III)**

**Kategoria** nie podlega

#### **DI 1999/13/EC (VOC Guideline)**

<b>Nazwa Chemiczna</b>	<b>Status</b>
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) CAS: 107-88-0	nie podlega

## **Listy międzynarodowe**

### **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2035297 (EU)  
ENCS (2)-235 (JP)  
ISHL (2)-235 (JP)  
KECI KE-03787 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Sporządzono raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report - CSR). Ponieważ niniejszy produkt został zaklasyfikowany zgodnie z REACH jako bezpieczny, nie utworzono żadnych scenariuszy narażenia.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Skróty**

Wykaz skrótów i pojęć jest dostępny pod następującym adresem:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,  
załącznik II

**1,3-BG (Cosmetic Quality)  
10010A**



Wersja / korekta

6.01

## Porada dotycząca szkolenia

Dla skutecznej pierwszej pomocy potrzebne jest specjalistyczne szkolenie/wykształcenie.

## Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa oparte są na danych należących do OQ oraz źródłach publicznych uważanych za ważne lub dopuszczalne. Brak elementów danych wymaganych przez OSHA, ANSI lub 1907/2006/WE wskazuje, że brak danych spełniających te wymogi.

## Dalsze informacje dla karty charakterystyki

Zmiany względem poprzedniej wersji oznaczono \*\*\*. Przestrzegać krajowych i miejscowych wymogów prawnych. W celu uzyskania bliższych informacji, kart bezpieczeństwa dla innych materiałów lub kart danych technicznych, proszę zajrzeć na stronę domową OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Dodatek nie jest wymagany, ponieważ ta substancja w systemie REACH jest zarejestrowana jako nie będąca niebezpieczną

## Zastrzeżenie

**Tylko do celów przemysłowych.** Podane tu informacje opierają się na naszej wiedzy, ale nie gwarantują kompletności. OQ Chemicals nie przejmuje gwarancji za bezpieczeństwo stosowania tego produktu przez naszych klientów lub w obecności innych substancji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za stwierdzenie przydatności tego produktu do każdorazowego zastosowania oraz za przestrzeganie wszystkich obowiązujących lub niezbędnych norm bezpieczeństwa.

**Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej**