

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 03/04/2023 Data aktualizacji: 04/11/2024 Zastępuje wersję z dn.: 03/04/2023 Wersja: 2.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Postać produktu  | : Substancja                        |
| Nazwa substancji | : Butylhydroxytoluene               |
| Nazwa chemiczna  | : 2,6-di-tert-butyl-p-cresol        |
| Numer WE         | : 204-881-4                         |
| Numer CAS        | : 128-37-0                          |
| Kod produktu     | : 201600129                         |
| Wzór             | : C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O |

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Badania naukowo-rozwojowe<br>Badania i analizy techniczne<br>Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Chemikalia laboratoryjne                                                                                   |

##### Odradzane zastosowanie

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Ograniczenia zakresu używania | : Nie do żywności, leków lub użytku domowego |
|-------------------------------|----------------------------------------------|

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : +33(0)390215608 |
|---------------------------|-------------------|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H400  
ostre, kategoria 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H410  
przewlekłe, kategoria 1  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

|                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                  | : Uwaga                                                                             |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 - Zebrać wyciek.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Oznakowanie zgodne z: Zwolnienie dla opakowań wewnętrznych, których zawartość nie przekracza 10 ml.

Oznakowanie niewymagane

### 2.3. Inne zagrożenia

- Inne informacje : Uwaga - substancja jeszcze niezupełnie przebadana.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

| Nazwa                      | Identyfikator produktu                     | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Numer CAS: 128-37-0<br>Numer WE: 204-881-4 | ≤ 100 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. W przypadku złego samopoczucia : Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przeplukać usta wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Dittlenek węgla. Woda rozpylana. Suchy proszek. Koc gaśniczy.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, dittlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- |                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze             | : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.                                                                       |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

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

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

- |                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólne środki zaradcze                                          | : Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.                                                                                                                    |
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b> |                                                                                                                                                                      |
| Procedury awaryjne                                              | : Oddalić zbędny personel.                                                                                                                                           |
| <b>Dla osób udzielających pomocy</b>                            |                                                                                                                                                                      |
| Wyposażenie ochronne                                            | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

- |                                              |                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady. |
| Metody usuwania skażenia                     | : Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem. Czyszczenie za pomocą detergentów.       |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                                        |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.                                                                                                      |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Przed rozpoczęciem przerw w pracy i po zakończeniu pracy umyć ręce. |

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

- |                        |                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych. |
| Materiały pakunkowe    | : Przechowywać w oryginalnych kontenerach.                                                                                                      |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. Jeżeli to tylko możliwe, obchodzić się z produktem pod wyciągiem laboratoryjnym.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. (EN 166)

##### Ochronę skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zastosowanie w laboratorium : Fartuch laboratoryjny. (EN 13034)

###### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. (EN 374)

##### Ochronę dróg oddechowych

###### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłów, używać aparatu oddechowego z filtrem: P3

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały           |
| Kolor                                          | : Niedostępny     |
| Wygląd                                         | : Proszek.        |
| Masa cząsteczkowa                              | : 220.4 g/mol     |
| Zapach                                         | : Niedostępny     |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny     |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny     |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny     |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny     |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny     |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy     |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy     |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy     |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy     |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny     |
| pH                                             | : Niedostępny     |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny     |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy     |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: < 0.1 g/l |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : ≈ 5.1           |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny     |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny     |
| Gęstość                                        | : Niedostępny     |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny     |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy     |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny     |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                | > 2000 mg/kg                                                                             |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                                                                 |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa IARC                                                      | 3 - Niedający się zaklasyfikować                                                         |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (Nie można uzyskać danych ze względów technicznych)                 |

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

|                                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                  | : Działa toksycznie na organizmy wodne.        |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. długotrwałe (przewlekłe)

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)             |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | ≈ 0.023 mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu       | Nie ulega łatwo biodegradacji. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)          |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | ≈ 5.1 |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

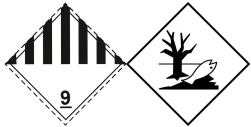
Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                               | IMDG                                                                                 | IATA                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                       |                                                                                      |                                                                    |
| UN 3077                                                           | UN 3077                                                                              | UN 3077                                                            |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                              |                                                                                      |                                                                    |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                 |
| Opis dokumentu przewozowego                                       |                                                                                      |                                                                    |
| UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O., 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                          |                                                                                      |                                                                    |
| 9                                                                 | 9                                                                                    | 9                                                                  |

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                        | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                            |  |
| 14.4. Grupa pakowania                                                             |                                                                                                                             |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                         | III                                                                                 |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                   |                                                                                                                             |                                                                                     |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                         | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                           |
| Brak dodatkowych informacji                                                       |                                                                                                                             |                                                                                     |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|                                                                                          |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : M7                                      |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601                      |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 5kg                                     |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E1                                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P002, IBC08, LP02, R001                 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP12, B3                                |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP10                                    |
| Instrukcje dla cystern przemośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                  | : T1, BK1, BK2, BK3                       |
| Przepisy szczególne dla cystern przemośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)         | : TP33                                    |
| Kod cysterny (ADR)                                                                       | : SGAV, LGBV                              |
| Pojazd do przewozu cystern                                                               | : AT                                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 3                                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V13                                     |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem                                   | : VC1, VC2                                |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13                                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                            | : 90                                      |
| Pomarańczowe tabliczki                                                                   | : <div><div>90</div><div>3077</div></div> |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)                                               | : -                                       |

#### transport morski

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 kg                    |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : LP02, P002              |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP12                    |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC08                   |
| Przepisy szczególne IBC (IMDG)                  | : B3                      |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : BK1, BK2, BK3, T1       |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP33                    |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A                       |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)            | : SW23                    |

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Transport lotniczy

|                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1                          |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y956                        |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG                       |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 956                         |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 400kg                       |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 956                         |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 400kg                       |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 9L                          |

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

##### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie jest wymieniony w ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie produktów podwójnego zastosowania.

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                                                                   |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                                                                                 | Uwagi         |
|                 | Zastępuje wersję z dn.                                                                                            | Dodano        |
|                 | Data aktualizacji                                                                                                 | Dodano        |
| 1.1             | Wzór                                                                                                              | Dodano        |
| 1.1             | Numer WE                                                                                                          | Dodano        |
| 1.1             | Numer CAS                                                                                                         | Dodano        |
| 1.2             | Kategoria głównego zastosowania                                                                                   | Usunięto      |
| 1.2             | Zastosowanie substancji/mieszaniny                                                                                | Zmodyfikowano |
| 1.2             | Ograniczenia zakresu używania                                                                                     | Zmodyfikowano |
| 2.1             | Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko. | Zmodyfikowano |
| 2.1             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                   | Zmodyfikowano |
| 2.2             | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)                                                                    | Zmodyfikowano |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                                                                        | Zmodyfikowano |
| 2.2             | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)                                                                         | Zmodyfikowano |
| 2.3             | Inne informacje                                                                                                   | Dodano        |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami                                                                     | Zmodyfikowano |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą                                                                     | Zmodyfikowano |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu                                                                          | Dodano        |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie                                                                                   | Dodano        |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po połknięciu                                                                             | Dodano        |
| 5.1             | Odpowiednie środki gaśnicze                                                                                       | Zmodyfikowano |
| 5.1             | Nieodpowiednie środki gaśnicze                                                                                    | Dodano        |
| 5.2             | Zagrożenie pożarowe                                                                                               | Usunięto      |
| 5.2             | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru                                                                | Dodano        |
| 5.3             | Instrukcje gaśnicze                                                                                               | Zmodyfikowano |
| 5.3             | Ochrona podczas gaszenia pożaru                                                                                   | Dodano        |
| 6.1             | Procedury awaryjne                                                                                                | Zmodyfikowano |
| 6.1             | Wyposażenie ochronne                                                                                              | Dodano        |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                                                                                            | Dodano        |
| 6.2             | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska                                                                  | Dodano        |
| 6.3             | Metody usuwania skażenia                                                                                          | Dodano        |
| 6.3             | Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia                                                                      | Dodano        |

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |                                                        |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                      | Uwagi         |
| 6.4             | Odniesienia do innych sekcji (8, 13)                   | Dodano        |
| 7.1             | Zalecenia dotyczące higieny                            | Dodano        |
| 7.1             | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Dodano        |
| 7.2             | Warunki przechowywania                                 | Dodano        |
| 7.2             | Materiały pakunkowe                                    | Dodano        |
| 7.3             | Szczególne zastosowanie końcowe                        | Usunięto      |
| 8               | Wzór                                                   | Dodano        |
| 8.2             | Ochrona skóry i ciała                                  | Zmodyfikowano |
| 8.2             | Stosowne techniczne środki kontroli                    | Zmodyfikowano |
| 8.2             | Ochrona rąk                                            | Zmodyfikowano |
| 8.2             | Ochrona oczu                                           | Dodano        |
| 8.2             | Ochronę dróg oddechowych                               | Dodano        |
| 9               | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)         | Dodano        |
| 9               | Masa cząsteczkowa                                      | Dodano        |
| 10.1            | Reaktywność                                            | Usunięto      |
| 10.3            | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji         | Usunięto      |
| 10.5            | Materiały niezgodne                                    | Usunięto      |
| 10.6            | Niebezpieczne produkty rozkładu                        | Usunięto      |
| 11.1            | LD50 doustnie, szczur                                  | Zmodyfikowano |
| 12.1            | NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków      | Dodano        |
| 12.1            | Ekologia - ogólnie                                     | Zmodyfikowano |
| 12.2            | Trwałość i zdolność do rozkładu                        | Dodano        |
| 14              | Informacje dotyczące transportu                        | Zmodyfikowano |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |

Karta charakterystyki (SDS), EU

# Butylhydroxytoluene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

**WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiejkolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania. Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.