

Strona 1 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**PAG ISO 100 YF 240 ml**  
**Art.: ACPL 8 000P / 70818174**

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Środek smarowy do instalacji chłodniczych, środek smarowy do instalacji klimatyzacyjnych, środek smarowy do sprężarek, środek smarowy

##### Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MAHLE Aftermarket GmbH  
 Schorndorfer Str. 96  
 73614 Schorndorf  
 Deutschland

Telefon: +49 (0) 7907 9446 48331  
 Fax: +49 (0) 711 8902 48331

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

PL

+49 228 19240 (D-53113 Bonn, 24 h)

**Numer alarmowy spółki:**

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie   |
|------------------|----------------------|--|
| Skin Sens.       | 1                    | H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| Aquatic Chronic  | 3                    | H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### 2.2 Elementy oznakowania

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

## Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Uwaga

H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P280-Stosować rękawice ochronne.

P333+P313-W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylowy

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja

n.s.

### 3.2 Mieszanina

| Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylowy               |   |
|--|---|
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 221-453-2                                     |
| CAS  | 3101-60-8                                     |
| Stęż. %  | 1-2   |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                                    |  |
|--|--|
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 204-881-4  |
| CAS  | 128-37-0   |
| Stęż. %  | 0,1-<1   |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

Strona 3 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002

Obowiązuje od: 21.09.2020

Data druku pdf: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Mogą wystąpić:

podrażnienie oczu

Dłuższy kontakt (oddziaływanie) może wywołać podrażnienie skóry.

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

n.b.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu/CO2/suchy środek gaśniczy.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

nie znane żadne

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Gazy trujące.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Strona 4 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
 W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.  
 Usunąć nieuszczelnienie, jeśli jest to bezpieczne.  
 Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.  
 Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.  
 Unikać kontaktu z oczami.

Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodzie.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol |  |                    |            |         |           |       |
|-----------------------------|--|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania         | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|                             | Srodowisko – gleba                       |                    | PNEC       | 1,04    | mg/kg wwt |       |
|                             | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków       |                    | PNEC       | 0,17    | mg/l      |       |
|                             | Srodowisko – osad                        |                    | PNEC       | 1,29    | mg/kg wwt |       |

Strona 5 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002

Obowiązuje od: 21.09.2020

Data druku pdf: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|                        |  |                         |      |         |              |  |
|------------------------|--|-------------------------|------|---------|--------------|--|
|                        | Srodowisko – woda morska                               |                         | PNEC | 0,02    | µg/l         |  |
|                        | Srodowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie |                         | PNEC | 1,99    | µg/l         |  |
|                        | Srodowisko – woda słodka                               |                         | PNEC | 0,199   | µg/l         |  |
|                        | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt)      |                         | PNEC | 8,33    | mg/kg feed   |  |
|                        | Srodowisko – gleba                                     |                         | PNEC | 0,04769 | mg/kg dw     |  |
|                        | Srodowisko – osad, woda słodka                         |                         | PNEC | 0,0996  | mg/kg dw     |  |
|                        | Srodowisko – osad, woda morska                         |                         | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw     |  |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                         | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,86    | mg/m3        |  |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                                 | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/d   |  |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                             | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/day |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                         | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,5     | mg/m3        |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                                 | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,5     | mg/kg bw/day |  |

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166), przy zagrożeniu odpryskami.

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN 374).

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

W nagłym przypadku:

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Strona 6 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.  
 W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.  
 Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.  
 Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
 Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.  
 W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.  
 Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |  |
|---|--|
| Stan skupienia:   | Płynny                                   |
| Barwa:  | żółty.                                   |
| Zapach:   | Charakterystyczny                        |
| Próg zapachu:   | Nie oznaczono                            |
| Wartość pH:   | n.s.                                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | <-25 °C (Nie oznaczono )                 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie oznaczono                            |
| Temperatura zapłonu:  | >230 °C                                  |
| Szybkość parowania:   | Nie oznaczono                            |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | Nie oznaczono                            |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                            |
| Górna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                            |
| Prężność par:   | Nie oznaczono                            |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                            |
| Gęstość:  | 0,9895 g/cm <sup>3</sup> (20°C)          |
| Gęstość nasypowa:   | n.s.                                     |
| Rozpuszczalność:  | Nie oznaczono                            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Nierozpuszczalny                         |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                            |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie oznaczono                            |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                            |
| Lepkość:  | 100 mm <sup>2</sup> /s                   |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                                      |

### 9.2 Inne informacje

|   |               |
|---|---------------|
| Zdolność mieszania się:                         | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono |
| Przewodnictwo elektryczne:                      | Nie oznaczono |
| Napięcie powierzchniowe:                        | Nie oznaczono |
| Zawartość rozpuszczalnika:                      | Nie oznaczono |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

#### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

| Toksyczność / działanie  | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                   |
|--|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Toksyczność ostra, przez skórę:  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                 | Powodujący uczulenie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Działanie rakotwórcze  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |
| Objawy:  |                |         |           |          |                 | b.d.                                    |

#### Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylowy

| Toksyczność / działanie              | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza  | Uwaga |
|--------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|--|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |       |
| Toksyczność ostra, przez skórę:      | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |       |



Strona 8 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|   |  |  |  |  |  |               |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |  |  |  |  |  | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |  |  |  |  |  | Nie drażniący |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |  |  |  |  |  | Uczulający    |

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol   |                |         |            |          |                                  |                             |
|---|----------------|---------|------------|----------|----------------------------------|-----------------------------|
| Toksyczność / działanie   | Próg graniczny | Wartość | Jednostka  | Organizm | Metoda badawcza                  | Uwaga                       |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                      | LD50           | >2930   | mg/kg      | Szczur   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                             |
| Toksyczność ostra, przez skórę:   | LD50           | >2000   | mg/kg      | Królik   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                             |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                       |                |         |            | Królik   |                                  | Nie drażniący               |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                     |                |         |            | Królik   | (Draize-Test)                    | Nie drażniący               |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                        |                |         |            | Człowiek |                                  | Nie (kontakt ze skórą)      |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |                |         |            |          | (Ames-Test)                      | Ujemnie                     |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |                |         |            | Mysz     | in vivo                          | Ujemnie                     |
| Działanie rakotwórcze   | NOAEL          | 247     | mg/kg bw/d | Szczur   |                                  | Ujemnie                     |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju):               | NOAEL          | 100     | mg/kg      | Szczur   |                                  |                             |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):                   | NOAEL          | 500     | mg/kg      | Szczur   |                                  |                             |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOEL           | 25      | mg/kg      | Szczur   |                                  | (28 d)                      |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:   |                |         |            |          |                                  | Nie                         |
| Objawy:   |                |         |            |          |                                  | podrażnienie błony śluzowej |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

| PAG ISO 100 YF 240 ml<br>Art.: ACPL 8 000P / 70818174 |                |      |         |           |          |                 |       |
|---|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                            |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                          |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                         |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |



Strona 9 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002

Obowiązuje od: 21.09.2020

Data druku pdf: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|  |      |  |    |   |  |  |   |
|--|------|--|----|---|--|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     | BOD  |  | 28 | % |  |  | Nie łatwo biologicznie rozkładalne  |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     | ThOD |  | 16 | % |  |  | Nie łatwo biologicznie rozkładalne  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |      |  |    |   |  |  | Nie należy oczekiwać  |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |      |  |    |   |  |  | Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i może być rozprowadzany w systemach wodorozpuszczalnych. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |      |  |    |   |  |  | b.d.  |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:     |      |  |    |   |  |  | b.d.  |

**Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylowy**

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                  | Uwaga                                     |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | LC50           | 96h  | 7,5     | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EC50           | 48h  | 67,9    | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              | EC50           | 72h  | 9       | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |                                 |  | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

**2,6-di-tert-butylo-p-krezol**

| Toksyczność / działanie          | Próg graniczny | Czas | Wartość  | Jednostka | Organizm          | Metoda badawcza                                      | Uwaga |
|----------------------------------|----------------|------|----------|-----------|-------------------|--|-------|
| 12.4. Mobilność w glebie:        | Log Koc        |      | 3,9-4,2  |           |                   |  |       |
| Inne informacje:                 | Koc            |      | 14750    |           |                   |  |       |
| Inne informacje:                 | Log Koc        |      | 3,9-4,2  |           |                   |  |       |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:       | LC50           | 96h  | >0,57    | mg/l      | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1                                       |       |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:       | NOEC/NOEL      | 42d  | 0,053    | mg/l      | Oryzias latipes   | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)      |       |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: |                |      | 230-2500 |           | Cyprinus carpio   | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | 56d   |

Strona 10 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002

Obowiązuje od: 21.09.2020

Data druku pdf: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|  |           |     |         |      |                         |  |   |
|--|-----------|-----|---------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EC50      | 48h | 0,45    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | NOEC/NOEL | 21d | 0,023   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              | NOEC/NOEL | 72h | 0,4     | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |   |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              | EC50      | 72h | >0,4    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |   |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |           | 28d | 4,5     | %    |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Nie łatwo biologicznie rozkładalne  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow   |     | 5,1     |      |                         |  | Wysoki  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | BCF       |     | >2000   |      | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |   |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  | Koc       |     | 14750   |      |                         |  |   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |           |     |         |      |                         |  | Brak substancji PBT   |
| Toksyczność dla bakterii:                  | EC50      | 3h  | >10000  | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Inne informacje:                           | AOX       |     |         |      |                         |  | Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach. |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  |           |     | 0,00076 | g/l  |                         |  |   |

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Strona 11 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)  
 13 02 06 syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

**Zalecenia:**

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.  
 Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.  
 Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

**Dla zabrudzonych opakowań**

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.  
 Zbiorniki opróżniać całkowicie.  
 Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.  
 Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Dane ogólne**

14.1. Numer UN (numer ONZ): n.s.

**Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.  
 14.4. Grupa pakowania: n.s.  
 Kod klasyfikacyjny: n.s.  
 LQ: n.s.  
 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy  
 Tunnel restriction code:

**Transport morski (IMDG-kod)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.  
 14.4. Grupa pakowania: n.s.  
 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): n.s.  
 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

**Transport drogą powietrzną (IATA)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.  
 14.4. Grupa pakowania: n.s.  
 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:  
 Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 0 %

Strona 12 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002  
 Obowiązuje od: 21.09.2020  
 Data druku pdf: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

#### Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225, z późniejszymi zmianami).  
 Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)  
 Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

1

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|--|---|
| Skin Sens. 1, H317   | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

### Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)  
 b.d. Brak danych  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogenny, mutagenny, toksyczny przy reprodukcji)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)

Strona 13 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002

Obowiązuje od: 21.09.2020

Data druku pdf: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normy europejskie

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy

ewent. ewentualny

EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą

fax. Numer faksu

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)

IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)

itd. i tak dalej

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))

LQ Limited Quantities

n.b. nie badany

n.d. nie będący w dyspozycji

n.s. nie stosowany

np. na przykład

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. okolo

org. organiczny

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PVC Polichlorek winylu

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

REACH-IT List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

Strona 14 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 21.09.2020 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 15.08.2016 / 0002

Obowiązuje od: 21.09.2020

Data druku pdf: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

---

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu  
możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.