



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

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

- 1.1 Identyfikator produktu
  - Nazwa handlowa: **Charisma Bulk Flow ONE**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - Zastosowanie substancji / preparatu Materiał do wypełnień dentystycznych
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
  - Producent/Dostawca:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Komórka udzielająca informacji: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
  - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
    - Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
    - Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
    - 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
  - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
    - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyolu  
dimetakrylan glikolu trietylenowego
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
  - P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
  - P280 Stosować odzież ochronną.
  - P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
  - P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

P337+P313

(ciąg dalszy od strony 1)  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**· 2.3 Inne zagrożenia -**

**· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**· Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

131-57-7 | oksybenzon

Wykaz II

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**· 3.2 Mieszanki**

**· Opis: -**

**· Składniki niebezpieczne:**

CAS: 41637-38-1 Numer WE: 609-946-4 Reg.nr.: 01-2119980659-17-xxxx	bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate ----- Aquatic Chronic 4, H413	≥10-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylo ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2	ytterbium trifluoride ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oksybenzon ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	dimetakrylan glikolu trietylenowego ----- Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 21245-02-3 EINECS: 244-289-3 Reg.nr.: 01-2120766649-35-XXXX	2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate ----- Repr. 1B, H360	<0,3%

**· Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

- 4.2 **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Zjawiska alergiczne (ciąg dalszy od strony 2)
- 4.3 **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1 **Środki gaśnicze**
  - **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Inne dane** -

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

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.  
-

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

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
    - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Składować w suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 4)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych (ciąg dalszy od strony 3)

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

**109-16-0 dimetakrylan glikolu trietylenowego**

MAK (DE) | vgl.Abschn.IV

· Wartości DNEL

**41637-38-1 bisphenol A polyethylene glycol diether dimethacrylate**

Ustne	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	5 mg/Kg (not defined)
Skórne	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	140 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	50 mg/Kg/d (not defined)
Wdechowe	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	98,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	17,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**72869-86-4 bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyłu**

Ustne	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Skórne	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,7 mg/Kg/d (not defined)
Wdechowe	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,6 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**131-57-7 oksybenzon**

Ustne	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2 mg/Kg (not defined)
Skórne	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	20 mg/Kg/d (not defined)
Wdechowe	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	27,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	6,8 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**109-16-0 dimetakrylan glikolu trietylenowego**

Ustne	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg (not defined)
Skórne	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg/d (not defined)
Wdechowe	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	48,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

· Wartości PNEC

**72869-86-4 bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyłu**

Süßwasser	0,01 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,001 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	3,61 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	4,56 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,46 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,91 mg/Kg (not defined)

(ciąg dalszy na stronie 5)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

(ciąg dalszy od strony 4)

**131-57-7 oksybenzon**

Süßwasser	0,00067 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00067 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,066 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,007 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,013 mg/Kg (not defined)

**109-16-0 dimetakrylan glikolu trietylenowego**

Süßwasser	0,016 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	1,7 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,185 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,018 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,027 mg/Kg (not defined)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

zalecana

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Białawy

· **Zapach:**

Bez zapachu

(ciąg dalszy na stronie 6)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

(ciąg dalszy od strony 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Próg zapachu:</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b> Nie jest określony.</li><li>· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> Nie jest określony.</li><li>· <b>Palność materiałów</b> Nie ma zastosowania.</li><li>· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Dolna:</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Górna:</b> Nieokreślone.</li></ul></li><li>· <b>Temperatura zapłonu:</b> Nie ma zastosowania.</li><li>· <b>Temperatura rozkładu:</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>pH</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Lepkość:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Lepkość kinematyczna</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Dynamiczna:</b> Nieokreślone.</li></ul></li><li>· <b>Rozpuszczalność</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Woda:</b> Nie lub mało mieszalny.</li></ul></li><li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Prężność pary</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Gęstość w 20 °C:</b> 1,9 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Gęstość względna</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Gęstość par</b> Nieokreślone.</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Inne informacje</b> Brak dostępnych dalszych istotnych danych</li><li>· <b>Wygląd:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Forma:</b> W postaci pasty</li></ul></li><li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Temperatura samozapłonu:</b> Produkt nie jest samozapalny.</li><li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b> Produkt nie jest grozi wybuchem. Nieokreślone.</li></ul></li><li>· <b>Zmiana stanu</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Szybkość parowania</b> Nieokreślone.</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Materiały wybuchowe</b> brak</li><li>· <b>Gazy łatwopalne</b> brak</li><li>· <b>Aerozole</b> brak</li><li>· <b>Gazy utleniające</b> brak</li><li>· <b>Gazy pod ciśnieniem</b> brak</li><li>· <b>Płyny łatwopalne</b> brak</li><li>· <b>Łatwopalne ciała stałe</b> brak</li><li>· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b> brak</li><li>· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b> brak</li><li>· <b>Substancje stałe piroforyczne</b> brak</li><li>· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b> brak</li><li>· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> brak</li><li>· <b>Substancje ciekłe utleniające</b> brak</li><li>· <b>Substancje stałe utleniające</b> brak</li><li>· <b>Nadtlenki organiczne</b> brak</li></ul></li></ul>	

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

(ciąg dalszy od strony 6)

- |   |      |
|---|------|
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | brak |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
  - **Dalsze dane:** -

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
  - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate**

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**72869-86-4 bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyłu**

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**131-57-7 oksybenzon**

Ustne LD50 >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Skórne LD50 >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**109-16-0 dimetakrylan glikolu trietylenowego**

Ustne LD50 8.300 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

**21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate**

Ustne LD50 14.900 mg/kg (rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate**

Ustne NOAEL (Fruchtbarkeit) 50 mg/kg/d /64 d (rat) (OECD 421)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

131-57-7	oksybenzon	Wykaz II
128-37-0	2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Wykaz II

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate**

EC50/72h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
LL50/96h	>100 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
NOEC / 21d	≥22,4 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC 28d	14,3 mg/l (bacteria)
NOELR	100 mg/L /48h (daphnia) (OECD 202)

**72869-86-4 bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyłu**

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

**131-57-7 oksybenzon**

EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**109-16-0 dimetakrylan glikolu trietylenowego**

EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algae) (OECD 201)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate**

biodegradacja	24 % /28d (not defined) (OECD 301D)
---------------	-------------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)





**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

(ciąg dalszy od strony 8)

**72869-86-4 bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylo**

biodegradacja 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**131-57-7 oksybenzon**

biodegradacja 60-70 % /28d (not defined)

**109-16-0 dimetakrylan glikolu trietylenowego**

biodegradacja 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**131-57-7 oksybenzon**

zdolność do bioakumulacji (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:** Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

**14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

(ciąg dalszy na stronie 10)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:** -
- **UN "Model Regulation":** brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- **Rady 2012/18/UE**
  - **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
  - **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
200 t
  - **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

brak informacji

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

brak informacji

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

- **Oдноśne zwroty**
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 11)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2022

**Nazwa handlowa: Charisma Bulk Flow ONE**

(ciąg dalszy od strony 10)

- H319 *Działa drażniąco na oczy.*
- H335 *Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.*
- H360 *Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.*
- H400 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.*
- H411 *Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
- H413 *Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.*
- EUH204 *Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.*

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B  
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3  
Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

PL