

# Karta charakterystyki

Strona: 1/20

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Cabrio Duo 112 EC

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungycyd / środek grzybobójczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

---

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:  
ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

Asp. Tox. 1	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Acute Tox. 4 (doustne)	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 (Wdychanie-mgła)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Aquatic Acute 1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:  
Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P261	Unikać wdychania par.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: piraklostrobina (ISO), 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina, fenylometanol, Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok. 165–290 oC (330–554oF).]

### **2.3. Inne zagrożenia**

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

---

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

### **3.1. Substancje**

Nie znajduje zastosowania

### **3.2. Mieszaniny**

#### Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, koncentrat emulsji (EC)

zawiera: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu  
= 40 g/l

4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina  
= 72 g/l

#### Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

Zawartość (W/W): 6,81 %	Aquatic Chronic 2
Numer CAS: 110488-70-5	H411
Numer WE: 404-200-2	
Numer INDEX: 613-102-00-0	

piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Zawartość (W/W): 3,8 %	Acute Tox. 3 (Wdychanie- mgła)
Numer CAS: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
Numer INDEX: 613-272-00-6	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Faktor M - ostry: 100
	Faktor M - chroniczny: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla a głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok. 165–290 oC (330–554oF).]

Zawartość (W/W): < 50 %	Asp. Tox. 1
Numer CAS: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119451097-39	H304, H411
	EUH066

fenylometanol

Zawartość (W/W): < 30 %	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)
Numer WE: 202-859-9	Eye Dam./Irrit. 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119492630-38	H319, H302 + H332
Numer INDEX: 603-057-00-5	

2-metylo-naftalen

Zawartość (W/W): < 20 %	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 91-57-6	Aquatic Chronic 2
Numer WE: 202-078-3	H302, H411
Numer rejestracji REACH: 01-2119489455-25	

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-[tris(1-feniloetylo)fenyl]-omega-hydroksy-

Zawartość (W/W): < 15 %	Aquatic Chronic 3
Numer CAS: 99734-09-5	H412

1-metylo-naftalen

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

Zawartość (W/W): < 15 %	Asp. Tox. 1
Numer CAS: 90-12-0	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer WE: 201-966-8	Aquatic Chronic 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119489997-0	H302, H304, H411

bifenyl

Zawartość (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 92-52-4	Eye Dam./Irrit. 2
Numer WE: 202-163-5	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
Numer rejestracji REACH: 01-2119480408-33	Aquatic Acute 1
Numer INDEX: 601-042-00-8	Aquatic Chronic 1
	Faktor M - ostry: 1
	Faktor M - chroniczny: 1
	H319, H315, H335, H400, H410

Smoła, smoła węglowa wysokotemperaturowa; Smoła [Pozostałość po destylacji wysokotemperaturowej smoły węglowej. Czarne ciało stałe o przybliżonej temperaturze mięknięcia od 30°C do 180°C (86° F do 356° F). Złożony głównie z mieszaniny węglowodorów aromatycznych o trzech lub więcej skondensowanych pierścieniach.]

Zawartość (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 85-01-8	Skin Sens. 1
Numer WE: 201-581-5	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Faktor M - ostry: 1
	Faktor M - chroniczny: 1
	H302, H317, H400, H410

naftalen

Zawartość (W/W): < 0,5 %	Flam. Sol. 2
Numer CAS: 91-20-3	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer WE: 202-049-5	Carc. 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119561346-37	Aquatic Acute 1
Numer INDEX: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	Faktor M - ostry: 1
	Faktor M - chroniczny: 1
	H228, H302, H351, H400, H410

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska. Ze względu na niebezpieczeństwo aspiracji nie powodować wymiotów.

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

---

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, chlorowodór, dwutlenek węgla, tlenki azotu, związki chloroorganiczne

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

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

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

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

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

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów i aerozolu.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Opary mogą tworzyć palną mieszaninę z powietrzem. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.  
Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C  
Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

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

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

92-52-4: bifenylny

NDSCh 2 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDS 1 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

100-51-6: fenylometanol

NDS 240 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

64742-94-5: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

NDS 100 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSCh 300 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

90-12-0: 1-metylonaftalen

NDS 30 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dyrektywa 2004/37/EG)

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

91-57-6: 2-metylonaftalen

NDSCh 50 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDS 25 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

Zjawisko naskórkowości (Dyrektywa 2004/37/EG)

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:**

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

**OCHRONA RĄK:**

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinyloвого (0,7 mm) i inne.

#### OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrotie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	żółty do brązowego	
Zapach:	aromatyczny	
Próg zapachu:		
	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.	
Wartość pH:	ca. 6 - 8 (CIPAC standardowe wody D, 1 % (m), 20 °C) (jako emulsja)	
Temperatura topnienia:	ca. < -5 °C	
	Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Obszar wrzenia:	ca. 244 - 292 °C	
	Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Temperatura zapłonu:	93 °C	(ISO 2719)
szybkość parowania:		
	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie łatwopalny	(Wytyczne 92/69/EWG, A.12)
Dolna granica wybuchowości:		
	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

Górna granica wybuchowości:

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Temperatura zapalenia: ca. 435 °C (Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

Prężność par: ca. 0,003 kPa (20 °C)

Gęstość: ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (OECD-Richtlinie 109)

Względna gęstość pary (powietrze):  
nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: ulega emulgacji

*Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina*

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 2,63 - 2,73 (20 °C)*

-----  
Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Lepkość dynamiczna: 15,5 mPa.s (20 °C, 100 1/s) (OECD 114)

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy (Wytyczne 92/69/EWG, A.14)

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom (UN test O.2)

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

## 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silne zasady, silne kwasy, silny utleniacz

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): ca. 3,45 mg/l 4 h

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

Nie zaobserwowano śmiertelności.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na świnie morskiej (GPMT) świnka morska: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych. (Wytyczne OECD 406)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: fenylometanol*

*Ocena mutagenności:*

*Substancja wykazała co prawda działanie mutagenne w testach na kulturach bakterii, ale nie zostało to potwierdzone w badaniach na ssakach.*

*Dane dot: naftalen*

*Ocena mutagenności:*

*Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja wykazuje działanie mutagenne w teście wykonanym na hodowli komórek ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości. Dane z literatury.*

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: naftalen*

*Ocena kancerogenności:*

*W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja wykazała działanie rakotwórcze po podaniu inhalacyjnym. Klasyfikacja UE Substancja została zaklasyfikowana przez MAK-Komisję: Rakotwórczy -Grupa 3 (potwierdzone dowody potencjału rakotwórczego) IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) sklasyfikowała tę substancję do grupy 2B (Czynnik może być rakotwórczy w działaniu na człowieka).*

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Przy powtórnym narażeniu drogą oddechową substancja może doprowadzić do uszkodzenia nabłonka węchowego.*

*Dane dot: fenylometanol*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Substancja może spowodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego w przypadku ponownego podania doustnie większej dawki.*

*Dane dot: naftalen*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Przy powtórnym narażeniu drogą oddechową substancja może doprowadzić do uszkodzenia nabłonka węchowego.*

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Przy połknięciu możliwe uszkodzenie płuc (zagrożenie spowodowane aspiracją)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Działa odtłuszczająco na skórę.

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Bezkrzęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 20,03 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

*Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

-----

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina*

*Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia (BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Wytyczne 305)*

*Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.*

-----

## 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.*

*Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

*Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

-----

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

## 12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer ID: UN3082  
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBINA)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

## RID

Numer UN lub numer ID: UN3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBINA)  
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

## Transport żegluga śródlądowa

### ADN

Numer UN lub numer ID: UN3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBINA)  
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

## Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

## Transport drogą morską

## Sea transport

### IMDG

### IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBIN A)  
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBIN)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK		Marine pollutant: YES
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

#### **Transport droga powietrzna**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBIN A)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBIN)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. Numer UN lub numer ID**

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### **14.4. Grupa pakowania**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### **14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Inne dane**

Produkt może być przewożony jako nie klasyfikowany jako niebezpieczny w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l zgodnie z następującymi przepisami:

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

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

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

#### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

## SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Flam. Sol.	Substancje stałe łatwopalne
Carc.	Rakotwórczość
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.01.2022

Wersja: 17.0

Data poprzedniej wersji: 12.01.2021

Poprzednia wersja: 16.0

Data / Wersja pierwsza: 13.06.2005

Produkt: **Cabrio Duo 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 14.01.2022

---

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszanki, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.