

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** MC-Color Flair pro
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie preparatu** Ochrona powierzchni
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca** MC-Bauchemie AG
Siloring 8
CH-5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
Fax +41 56 616 68 69

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
MC-Bauchemie Sp. z o.o.
ul. Prądyńskiego 20
63-000 Środa Wlkp.
Polska

Tel.: +48 61 2864 500
Fax: +48 61 2864 514
- **Komórka udzielająca informacji:** Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00
msds@mc-bauchemie.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: ++48 (0) 61 2864525
Tel.: +48612864565

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 1)

<ul style="list-style-type: none"> · Hasło ostrzegawcze · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia · Zwroty wskazujące środki ostrożności · Dane dodatkowe: · 2.3 Inne zagrożenia · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB · PBT: · vPvB: 	<p>Uwaga</p> <p>2-metylo-2H-izotiazol-3-on Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p> <p>Zawiera produkty biobójcze: 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on</p> <p>Nie ma zastosowania. Nie ma zastosowania.</p>
---	--

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.
- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 77-99-6	Trimetylolopropan	<0,5%
EINECS: 201-074-9	Repr. 2, H361fd	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

		(ciąg dalszy od strony 2)
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg LC50/4 h wdechowe: 0,21 mg/l Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %	\geq 0,0015-<0,025%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg LC50/4 h wdechowe: 0,21 mg/l Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,036 %	<0,025%
CAS: 55965-84-9 Numer WE: 611-341-5	Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % \leq C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C \geq 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % \leq C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %	\geq 0,00025-<0,0015%

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

		(ciąg dalszy od strony 3)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 ustne: 125 mg/kg LD50 skórne: 311 mg/kg LC50/4 h wdechowe: 0,27 mg/l Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C _≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 ustne: 567 mg/kg LC50/4 h wdechowe: 0,16 mg/l Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C _≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C _≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C _≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** W przypadku wszystkich środków pierwszej pomocy: przestrzegać zasad samoobrony i skonsultować się z lekarzem!
- **po wdychaniu:** Wyprowadź osobę na świeże powietrze.
- **po styczności ze skórą:** Zdjąć mocno zabrudzoną odzież.
Czyścić dużą ilością wody.
Nie używaj rozcieńczalnika ani podobnych środków.
- **po styczności z okiem:** Płukać przez 10 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach lub użyć płynu do płukania oczu. Zawsze skonsultuj się z okulistą!
- **po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów.
Pić dużo wody małymi łykami.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 4)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Chronić pojemniki przed mrozem!
Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach lub w pojemnikach zalecanych przez producenta.
Po zdekantowaniu oznaczyć pojemniki jako oryginalne.
Nie przechowywać w pomieszczeniach socjalnych, rekreacyjnych lub sanitarnych, a także na klatkach schodowych, korytarzach, drogach ewakuacyjnych i ratunkowych, przejściach, korytarzach i przestrzeniach zamkniętych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 12

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)

NDS	NDSCh: 0,4 mg/m ³ NDS: 0,2 mg/m ³ skóra
-----	---

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

· 8.2 Kontrola narażenia

· Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

· Ogólne środki ochrony i higieny:

*Nie przechowywać żadnych produktów spożywczych, nie jeść, nie pić, nie zażywać tabaki ani nie palić tytoniu w miejscu pracy!
Unikać kontaktu z oczami i skórą!*

Zapobiegawczo stosować maść ochronną na skórę, aby ułatwić jej oczyszczanie.

Usunąć pozostałości produktu ze skóry!

Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy i przed czyszczeniem!

Usuwać pozostałości produktu ze skóry za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego - nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników do czyszczenia skóry!

Po zakończeniu pracy stosować produkty do pielęgnacji skóry (krem nawilżający).

· Ochronę dróg oddechowych

Do procesów natryskiwania:

Filtr cząstek P2 (biały)

· Ochrona rąk:

Rękawice wykonane z: Naturalnego lateksu, polichloroprenu, kauczuku nitylowego.

(Rękawice chroniące przed chemikaliami kategorii 3, oznaczone znakiem CE z czterocyfrowym numerem badania).

Podczas noszenia rękawic ochronnych zaleca się stosowanie bawełnianych rękawic spodnich.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Naturalny lateks, polichloropren, kauczuk nitylowy.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

· Ochronę oczu lub twarzy

Okulary z ramką

· Ochrona skóry:

Robocza odzież ochronna

· Ochronę skóry

Używaj tłustej maści ochronnej na wszystkie odkryte części ciała!

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C (CAS: 7732-18-5 Woda)
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· pH w 20 °C	8,5
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· dynamiczna w 20 °C:	30000 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Prężność pary w 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Woda)
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,43 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Postać:	W postaci pasty
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 7)

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 użyciu zgodnym 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.

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:

CAS: 77-99-6 Trimetylolopropan

Ustne	LD50	14700 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>10000 mg/kg (królik)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on

Ustne	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1020 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Ustne	LD50	50-300 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	0,11 mg/l (szczur)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Ustne	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1020 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)

Ustne	LD50	49,6-75 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	87,12 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	0,171 mg/l (szczur)

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Ustne	LD50	125 mg/kg (ATE)
		500 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (szczur)
CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	LD50	567 mg/kg (ATE)
Wdechowe	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on

EC50/72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,1 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

EC50/72h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,68 mg/l (rozwielitka)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EC50/72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50/96h	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,1 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)	
LC50/24h	0,19 mg/l (ryba)
EC50/72h	0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0,28 mg/l (ryba)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,00049 mg/l (Ske)
	0,1 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
EC50/48h	0,42 mg/l (rozwieltka)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· numer kodu odpadów	
08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, 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 |
| · 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: | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · 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**
- **Zastosowane przepisy krajowe:**
 1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
 2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 445).
 3. Rozporządzenie MGIPS dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zm.).
 4. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 11)

1957 r. (Dz. U. 2011 Nr 110, poz. 641).

5. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm).

6. Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

9. Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 78

- **Syntetyczne mikrocząstki polimerowe**

Aminoplast

0,003-0,021%

- **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)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 12)

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
 - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
 - H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656
- **Data poprzedniej wersji:** 19.10.2021
- **Numer poprzedniej wersji:** 41
- **Skróty i akronimy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
 - Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
 - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 - Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
 - Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1
 - Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
 - Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
 - Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 - Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 - Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 - Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
 - Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 05.12.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 05.12.2025

Nazwa handlowa: MC-Color Flair pro

(ciąg dalszy od strony 13)

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 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe
zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

· * **Dane zmienione w stosunku
do wersji poprzedniej**

PL