

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

Odn.	130000005864/L
Nr rewizyjny	1.5
Aktualizacja	22.10.2018
Wydrukowano dnia	28.10.2018

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoColor X-black

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

Material na powloki

Zastosowania odradzane

Informacje te nie są dostępne.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS

Sto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Numer telefonu: 022 511 61 62  
[info.sto.pl@sto.com](mailto:info.sto.pl@sto.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: +44 (0)1235 239 670

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie:

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

##### Usuwanie:

P501

Zawartość/opakowanie utylizować w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

### Dodatkowe oznakowanie:

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Substancje te są konserwantami.

### Rozporządzenie ws. produktów biobójczych (528/2012):

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny, izoproturon (PN), terbutryn, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-izotiazol-3-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Jako substancje czynne do ochrony powłok oraz na czas przechowywania zgodnie z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych (528/2012), artykuł 58(3)

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

Typ związku

farba dyspersyjna na bazie wodnej na zewnątrz

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (% w/w)
izoproturon (PN)	34123-59-6 251-835-4	Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,025 - < 0,1
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,025 - < 0,1
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	≥ 0,0025 - < 0,025
mieszanina 5-chloro-2-	55965-84-9	Acute Tox.2; H330	≥ 0,0002 - < 0,0015

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Acute Tox.2; H310 Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410
---	---

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
Połknięcie	Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Pozostawić.

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

Objawy	Brak dostępnej informacji.
--------	----------------------------

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

Leczenie	Leczenie objawowe. Brak dostępnej informacji.
----------	--

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana odporna na alkohole
-----------------------------	---------------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) Suche proszki gaśnicze Spray wodny
Niewłaściwe środki gaśnicze	Silny strumień wody
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Ogień może spowodować wydzielanie: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ) Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Porady dodatkowe	Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać pary.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.
Środki higieny	Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Stosować się do zaleceń na etykiecie.  
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

Wytyczne składowania

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne stężenie(a)

Składniki	Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia: Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy. Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

a) Ochrona oczu lub twarzy

W celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy należy nosić okulary ochronne.  
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

b) Ochrona skóry  
Ochrona rąk

Zalecana zapobiegawcza ochrona skóry  
Przed rozpoczęciem pracy na miejsca narażone stosować wodoodporne preparaty chroniące skórę.  
Przy kontakcie ze skórą podczas obróbki należy nosić rękawice ochronne.

Czas wytrzymałości: 480 min

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

Minimalna grubość: 0,11 mm  
Rekawice z kauczuku nitylowego, np KCL 740 Dermatril® (Käthele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne  
Przy nakładaniu rękawic ochronnych zaleca się stosowanie elastycznych rękawic bawełnianych.  
Powierzchnię skóry, która będzie miała bezpośredni kontakt z produktem należy zabezpieczyć kremem ochronnym.  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.  
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

Ochrona ciała

Odzież robocza  
Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.  
NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.  
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
Pracownicy podczas natrysku powinni nosić filtry przeciwpyłowe P2  
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.

### Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	zawiesisty
Barwa	różne
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	ok. 7,5 - 8,5 (20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Szybkość parowania	nie ma zastosowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	ok. 2.300 mPa.s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Czas wypływu	Brak danych
--------------	-------------

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje                      Informacje te nie są dostępne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać                      Stabilne przy stosowaniu zalecanych przepisów przy przechowywaniu i użyciu (patrz Rozdział 7).

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać                      Silne kwasy i silne zasady  
Silne utleniacze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Temperatura rozkładu	Brak danych

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Składniki:

##### terbutryn:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD50 (Szczur): 1.000 - 1.470 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa Działa szkodliwie po połknięciu.

##### mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Składniki:

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Działa drażniąco na skórę.

##### mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoColor X-black

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Składniki:**

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Składniki:**

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### **mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

#### **Produkt:**

Genotoksyczność in vitro

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Rakotwórczość**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Składniki:**

##### **izoproturon (PN):**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

#### **Produkt:**

Działanie na płodność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność rozwojowa

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Toksyczność przy wdychaniu**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Dalsze informacje**

#### **Produkt:**

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb Brak danych

##### Składniki:

##### **izoproturon (PN):**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) 10

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego) 10

##### **terbutryn:**

Toksyczność dla ryb LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 2,66 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) NOEC: 0,01 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) NOEC: 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego) 10

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność dla ryb LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 2,94 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,11 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) 1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

Toksyczność dla mikroorganizmów

EC50 (*Pseudomonas putida*): 0,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

**mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Toksyczność dla ryb

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (*Daphnia* (Rozwielitka)): 0,12 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

EC50 (*Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana)): 0,0052 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana)): 0,00049 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego)

100

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 0,098 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)  
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 0,004 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: *Daphnia* (Rozwielitka)

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego)

100

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność

Brak danych

**Składniki:**

**terbutryn:**

Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Biodegradowalność

ulega szybkiej degradacji  
Biodegradacja: > 90 %  
Metoda: Wytyczne OECD 303Aw sprawie prób

**mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):**

Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja

Brak danych

**Składniki:**

**izoproturon (PN):**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 2,5
<b>terbutryn:</b> Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 3,65 - 3,74
<b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:</b> Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 0,4

### 12.4 Mobilność w glebie

<b>Produkt:</b> Mobilność	Brak danych
------------------------------	-------------

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Produkt:</b> Ocena	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..
--------------------------	--

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

<b>Produkt:</b> Dodatkowe informacje ekologiczne	Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	--

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów Postępować jak ze specjalnymi ściekami stosownie do lokalnych i krajowych przepisów. Ilości częściowe oraz pozostałości mogą być ponownie wykorzystane.
Zanieczyszczone opakowanie	Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu	08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne materiały niebezpieczne.

(\*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 91/689/EWG

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi

Informacje te nie są dostępne.

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

Uwagi

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

LZO  
Dyrektywa 2010/75/UE 1,0 %  
13,9 g/l

LZO  
Dyrektywa 2004/42/WE 2,0 %  
29,3 g/l

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/c) :40 g/l/Produkt ten zawiera maks.40 g/lLZO.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Inne przepisy

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w doniesieniu do wersji poprzedniej zaznaczono na lewym marginesie. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy oraz zgodne z przepisami prawa krajowego i stanowionego przez UE. Jednak warunki pracy panujące u użytkownika znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

### Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią 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.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoColor X-black

ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skazań; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje

Mozliwe jest, że w okresie przejściowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowań, na etykietach znajduje się oznaczenia inne niż w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

Dział wystawiający

Abteilung TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Osoba odpowiedzialna

Numer telefonu: 022 511 61 00  
czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.30

Kod produktu  
PL / PL

PROD1561

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## **StoColor X-black**