



## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1.	<b>Identyfikator produktu</b>  <b>BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY</b>  <b>7.85K</b>
1.2.	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane</b>  Lakier dekoracyjny w aerozolu z efektem chromu
1.3.	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b> <b>Dystrybutor:</b> Bostik Sp. z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady 62-080 Tarnowo Podgórne Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740
1.4.	<b>Numer telefonu alarmowego</b> +48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1.	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszanki</b>  <b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</b> Mieszanka została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  <b>Aerosol 1</b> <b>H222</b> Skrajnie łatwopalny aerosol. <b>H229</b> Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem. <b>Skin Irrit. 2</b> <b>H315</b> Działa drażniąco na skórę. <b>Eye Irrit. 2</b> <b>H319</b> Działa drażniąco na oczy. <b>STOT SE 3</b> <b>H336</b> Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. <b>Aquatic Acute 1</b> <b>H400</b> Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. <b>Aquatic Chronic 3</b> <b>H412</b> Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2.2.	<b>Elementy oznakowania</b>  Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008  Hasło ostrzegawcze <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

### Piktogramy



### Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Aceton, Octan butylu

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerozol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Reagowanie

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

**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

#### Usuwanie

**P501** Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

### Informacje uzupełniające

brak

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

**BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY**
**7.85K**

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

**Charakter chemiczny:** mieszanina rozpuszczalników organicznych i substancji pomocniczych z gazem nośnym propan/butan.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory, C <sub>3-4</sub> Gaz z ropy naftowej (zawiera < 0,1% butadienu)	Indeks 649-199-00-1	Flam. Gas 1	H220	25 - 45
	CAS 68476-40-4	Press. Gas	H280	
	WE 270-681-9			
	Nr rejestr. REACH 01-2119486557-22-XXXX			
Aceton	Indeks 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	20 - 35
	CAS 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH 01-2119471330-49-XXXX	EUH066		
Octan butylu	Indeks 607-025-00-1	Flam. Liq. 3	H226	10 - 17
	CAS 123-86-4	STOT SE 3	H336	
	WE 204-658-1	EUH066		
	Nr rejestr. REACH 01-2119485493-29-XXXX			
Ksylen; [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	Indeks 601-022-00-9	Flam. Liq. 3	H226	5 - 11
	CAS 1330-20-7	Acute Tox. 4	H332	
	WE 215-535-7	Acute Tox. 4	H312	
	Nr rejestr. REACH --	Skin Irrit. 2	H315	
Etylobenzen	Indeks 601-023-00-4	Flam. Liq. 2	H225	< 5
	CAS 100-41-4	Asp. Tox. 1	H304	
	WE 202-849-4	Acute Tox. 4	H332	
	Nr rejestr. REACH 01-2119486136-34-XXXX	STOT RE 2	H373	
Miedź, proszek	Indeks --	Flam. Sol. 2	H228	< 4
	CAS 7440-50-8	Acute Tox. 4	H302	
	WE 231-159-6	Aquatic Acute 1	H400	
	Nr rejestr. REACH 01-2119480154-42-XXXX	M=10 Aquatic Chronic 2	H411	
Proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)	Indeks: 030-001-01-9	Aquatic Acute 1	H400	<0,25
	CAS: 7440-66-6	Aquatic Chronic 1	H410	
	WE: 231-175-3			
	Nr rejestr. REACH 01-2119467174-37-XXXX			

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Drogi narażenia**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

**Następstwa wdychania**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.  
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia**

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie lub pękanie skóry przy powtarzającym się narażeniu, odtłuszczenie, odmrożenie przy spryskaniu skóry sprayem z bliskiej odległości, podrażnienie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, podrażnienie.

Wdychanie: może powodować podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, uczucie senności, zawroty głowy.

Po połknięciu: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

**Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla (COx).

**Mieszanki wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste, w przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nie przekłwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

#### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Temperatura magazynowania do + 35°C.

Unikać kontaktu produktu z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlenki organiczne) – kontakt grozi zapłonem oraz z czynnikami korozyjnymi stali (kwasy, roztwory soli) – ryzyko uszkodzenia pojemników aerosolowych i uwolnienia zawartości.

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.  
Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem.  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Propan	74-98-6	1800	--	--	--
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--
Aceton	67-64-1	600	1800	--	--
Octan butylu	123-86-4	240	720	--	--
Ksylen – mieszanina izomerów	1330-20-7	100	200	--	skóra
Etylobenzen	100-41-4	200	400	--	skóra
Miedź i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cu	7440-50-8	0,2	--	--	--

#### Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne

Substancja	DSB	Substancja oznaczona	Materiał biologiczny
ksylen	1,4 mg/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024	Kwas metylohipurowy	mocz
etylobenzen	20 mg/h	Kwas migdałowy	mocz

#### DNEL

##### 67-64-1 aceton:

#### DNEL

wdychanie, narażenie krótkotrwałe  
wdychanie, narażenie długotrwałe  
skóra, narażenie długotrwałe  
doustnie, narażenie długotrwałe

#### pracownik

2420 mg/m<sup>3</sup>  
1210 mg/m<sup>3</sup>  
186 mg/kg KG./doba  
--

#### konsument

--  
200 mg/m<sup>3</sup>  
62 mg/kg KG./doba  
62 mg/kg KG./doba

##### 1330-20-7 ksylen:

#### DNEL

wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)  
wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)  
skóra, narażenie długotrwałe

#### pracownik

289 mg/m<sup>3</sup>  
77 mg/m<sup>3</sup>  
180 mg/kg masy ciała/doba

#### konsument

174 mg/m<sup>3</sup>  
14,8 mg/m<sup>3</sup>  
108 mg/kg masy ciała/doba

(skutki ogólnoustrojowe)  
doustnie, narażenie długotrwałe  
(skutki ogólnoustrojowe)

--

1,6 mg/kg masy ciała/doba

## PNEC

### 67-64-1 aceton:

PNEC woda słodka	10,6 mg/l
PNEC woda morska	1,06 mg/l
PNEC sporadyczne uwalnianie	21 mg/l
PNEC osady słodkowodne	30,4 mg/kg TG
PNEC woda morska osady	3,04 mg/kg TG
PNEC oczyszczalnia ścieków	29,5 mg/l <sup>3</sup>
PNEC gleba	0,112 mg/kg TG

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku – nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski (prysznic) do przemywania oczu.

### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.  
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zalecany materiał: Kauczuk butylowy

W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min).

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami AX/P2 zgodnie EN 149.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Aerozol
<b>Barwa:</b>	Zgodna ze specyfikacją
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>pH:</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	-42 do 142°C (propan, ksylen odpowiednio) (1013 hPa)
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-105°C (propan)
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Skrajnie łatwopalny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	9,6 / 1,9 % obj. (dla propelentu)
<b>Prężność par:</b>	> 0,1 MPa (-15°C), <2,55 MPa (70°C) – dla propelentu
<b>Gęstość par:</b>	> 1
<b>Gęstość względna:</b>	Ok. 0,70-0,73 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	0,012 kg/dm <sup>3</sup> w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	> 287°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest wybuchowy. W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary powietrza mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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



**Toksyczność składników:**

**67-64-1 aceton:**

LD50(doustnie) : 5800 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LD50(skóra, szczur) : 7400 mg/kg (wartość eksperymentalna)

**64742-82-1 Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem:**

LD50(doustnie, szczur) : > 2000 mg/kg

LD50(skóra, szczur) : > 2000 mg/kg

**1330-20-7 ksylen:**

LD50(doustnie, szczur) : 5000 mg/kg

LC50(skóra, królik) : 1700 mg/kg

LC50(inhalacja, szczur) : 4550 ppm/4 godz.

**100-41-4 etylobenzen:**

LC50(inhalacja, szczur) : 17,2 mg/l/4 godz.

**Toksyczność mieszaniny:**

ATEmix(doustnie) >2000 mg/kg

ATEmix(skóra) >2000 mg/kg

ATEmix(inhalacja, mgły) >5 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Rakotwórczość**

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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Toksyczność ostra**

**68476-40-4 Węglowodory, C<sub>3-4</sub> Gaz z ropy naftowej:**

dla ryb: LC50 > 24,11 mg/l/96 godz. (Oncorhynchus mykiss)

dla dafni: EC50 > 14,22 mg/l/48 godz. (Daphnia magna)

dla alg: EC50 > 7,71 mg/l/72 godz. (Pseudokirchneriella subcapitata)

**67-64-1 aceton:**

dla ryb: LC50 : 5540 mg/l/96 godz. (Oncorhynchus mykiss)

dla ryb: LC50 : 11000 mg/l/96 godz. (Alburnus alburnus)

dla dafni: EC50 : 8800 mg/l/48 godz. (Daphnia pulex)

dla dafni: EC50 : 2100 mg/l/24 godz. (Artemisia salina)

dla alg: NOEC : 530 mg/l/8 godz. (Microcystis aeruginosa)

dla alg: NOEC : 430 mg/l/96 godz. (Prorocentrum minimum)

dla bakterii: EC12 : 1000 mg/l/30 min. (osad czynny)

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020




Data aktualizacji:

<b>1330-20-7 ksylen:</b> <u>dla dafni:</u> EC50 : 7,4 mg/l/48 godz. (Daphnia magna) <b>100-41-4 etylobenzen:</b> <u>dla ryb:</u> LC50 : 94,44 mg/l/96 godz. (Carassius auratus) <u>dla ryb:</u> LC50 : 12,1 mg/l/96 godz. (Pimephales promelas)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b> Brak danych
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b> Brak danych
<b>12.4. Mobilność w glebie</b> Produkt mobilny w środowisku wodnym i glebie. Komponenty gazowe szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> Nie dotyczy
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b> Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b> <b>Sposób likwidacji</b> Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nie składować z odpadami komunalnymi. Zużyte puszki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych. Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny. <b>Kod odpadu</b> Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923) Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania. <b>16 03 05</b> Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. <b>08 01 11</b> Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
--

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1950	IMGD 1950 AEROZOLE, palne	IATA 1950
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	2	2	2
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> Nalepka ostrzegawcza nr 2.1			
Kod klasyfikacyjny:	5F	5F	5F
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	--	--	--
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak	F-D, S-U	
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być		

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

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

rzucane lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść.  
 Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.  
**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
**H226** Łatwopalna ciecz i pary.  
**H228** Substancja stała łatwopalna.  
**H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85K

Data wydania: 20.02.2020

Data aktualizacji:

- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
- H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 305 37 46, [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)