

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** 600 B-S fioletowo-niebieski
- **Numer artykułu:** 100000000571
- **Numer rejestracyjny**  
Składniki tego produktu spełniają kryteria rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH).
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Obecnie nie zidentyfikowano żadnych takich zastosowań.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Atrament do pióra kulkowego
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
DOKUMENTAL GmbH & Co KG  
Woellnerstraße 26  
D-67065 Ludwigshafen  
Telefon +49(0)621/37702 321  
Faks +49(0)621/37702 391  
www.dokumental.de
- **Więcej informacji można uzyskać od:**  
Serwis techniczny i bezpieczeństwo produktów Tel.: +49-621-37702 390  
E-mail: msds@dokumental.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
+49-0-6132 84463  
Ingelheim, Niemcy

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05: Działanie żrące

Uszkodzenie oczu 1      H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Działanie drażniące na skórę 2      H315 Działa drażniąco na skórę.  
 Działanie uczulające na skórę 1      H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 STOT SE 3      H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy etykiety**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest zaklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Elementy etykiety określające zagrożenie:**  
2-fenoksyetanol  
Rozpuszczalnik Rozpuszczalnik niebieski 4 < 0,1% Keton Michlera  
Mono-bis-(2-etyloheksyloxy) ester kwasu fosforowego
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz: etykieta).  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: 600 B-S fioletowo-niebieski

(ciąg dalszy ze strony 1)

P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny pod kątem właściwości substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)
- PBT: Nie dotyczy.
- vPvB: Nie dotyczy.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki
- Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne.

#### Niebezpieczne składniki:

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Nr rej.: 01-2119488943-21	2-fenoksyetanol ⚠ Uszkodzenie oczu 1, H318; ⚠ Toksyczność ostra 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50, droga pokarmowa: 1394 mg/kg	25-<50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Nr rej.: 01-2119492630-38	Alkohol benzylowy ⚠ Toksyczność ostra 4, H302; Toksyczność ostra 4, H332; Działanie drażniące na oczy 2, H319	5-<10%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Nr rej.: 01-2119539582-35	2-metylopentano-2,4-diol ⚠ Działanie drażniące na skórę 2, H315; Działanie drażniące na oczy 2, H319	5-<10%
CAS: 561-41-1 EINECS: 209-218-2 Nr rej.: 01-2119979581-25	Rozpuszczalnik Rozpuszczalnik fioletowy 8 Alternatywny numer CAS: 52080-58-7 ⚠ Toksyczność ostra 4, H302; Działanie drażniące na oczy 2, H319; Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych 3, H412	5-<10%
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8 Nr rej.: 01-2119950688-22	Rozpuszczalnik Rozpuszczalnik niebieski 4 < 0,1% Keton Michlera ⚠ Uszkodzenie oczu 1, H318; ⚠ Działanie uczulające na skórę 1B, H317	5-<10%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Nr rej.: 01-2119896587-13	Mono-bis-(2-etyloheksyloxy) ester kwasu fosforowego ⚠ Działanie drażniące na skórę 1B, H314	3-<5%

- Dodatkowe informacje: Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Narażenie przez drogi oddechowe:  
Zapewnić dostęp świeżego powietrza i wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę poszkodowaną stabilnie w pozycji bocznej do transportu.
- Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast przemyć wodą z mydłem i przepłukać dużą ilością wody.
- Narażenie przez kontakt z oczami: Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie skonsultować się z lekarzem.
- Narażenie przez przewód pokarmowy: Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia  
Brak dalszych istotnych informacji.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym  
Brak dalszych istotnych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie do warunków otoczenia.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dalszych istotnych informacji.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Sprzęt ochronny: Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nosić odzież ochronną.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Wchłoniąć za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny). Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji  
Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem znajdują się w sekcji 7.  
Informacje na temat indywidualnego sprzętu ochronnego znajdują się w sekcji 8.  
Informacje na temat postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.

Nazwa handlowa: 600 B-S fioletowo-niebieski

(ciąg dalszy ze strony 2)

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Zapewnić dobrą wentylację/odsysanie w miejscu pracy.  
Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.
- Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności  
Magazynowanie:  
Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki: Brak specjalnych wymagań.  
Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie: Niewymagane.  
Dalsze informacje na temat warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Klasa magazynowania: 10
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:  
Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów z określonymi stężeniami krytycznymi, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.
- Dodatkowe informacje: Jako podstawę wykorzystano wykazy obowiązujące podczas produkcji.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych; patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny
- Ogólne środki ochronne i higieniczne:  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.  
Unikać kontaktu ze skórą.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Ochrona dróg oddechowych:  
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niskiego poziomu zanieczyszczenia należy stosować filtr oddechowy.  
W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować autonomiczny aparat oddechowy.
- Ochrona rąk



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.  
Ze względu na brak testów nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu/preparatu/mieszaniny chemicznej.

Wybór materiału rękawic na podstawie czasu przenikania oraz szybkości rozpowszechniania i rozkładu  
Jeśli spodziewane jest jedynie krótkotrwałe narażenie materiału rękawic przez rozpryski, zalecane są rękawice wyściełane o wyższej odporności na zużycie, zapewniające użytkownikowi większy komfort.

- Materiał rękawic  
Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych wyznaczników jakości, które różnią się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z wyprzedzeniem i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.  
Kauczuk nitrylowy, NBR
- Czas penetracji materiału rękawic  
Dokładny czas przeniknięcia bariery materiału musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i należy się do niego stosować.
- Ochrona oczu/twarzy



Szczelnie przylegające gogle

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych
- Informacje ogólne
- Stan skupienia Ciecz
- Barwa: Zgodnie ze specyfikacją produktu
- Zapach: Specyficzny dla produktu
- Próg zapachu: Nie określono.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: 600 B-S fioletowo-niebieski

(ciąg dalszy ze strony 3)

• Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślona.
• Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	198,5°C (107-41-5 2-metylopentano-2,4-diol)
• Palność	Nie dotyczy.
• Dolna i górna granica wybuchowości	
• Dolna:	1,4% obj.
• Górna:	9% obj.
• Temperatura zapłonu:	121°C (122-99-6 2-fenoksyetanol)
• Temperatura zapłonu:	260°C (107-41-5 2-metylopentano-2,4-diol)
• Temperatura rozkładu:	Nie określono.
• pH w 20°C	5
• Lepkość:	
• Lepkość kinematyczna	Nie określono.
• Lepkość dynamiczna w 20°C:	18 500 mPas
• Rozpuszczalność	
• w wodzie:	Substancja niemieszalna lub trudna do wymieszania.
• Współczynnik podziału n-oktanol/woda wartość logarytmiczna)	Nie określono.
• Prężność par w 20°C:	0,04 hPa (122-99-6 2-fenoksyetanol)
• Gęstość i/lub gęstość względna	
• Gęstość w 20°C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
• Gęstość względna	Nie określono.
• Gęstość par	Nie określono.

• 9.2 Inne informacje	Właściwości fizyczne i chemiczne podane w sekcji 9.1 są jedynie danymi przybliżonymi, które częściowo pochodzą z danych składnika mieszaniny. Dane te nie stanowią wiążącej specyfikacji produktu.
• Wygląd:	
• Postać:	Ciecz
• Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.	-
• Temperatura samozapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi.
• Właściwości wybuchowe:	Nie określono.
• Zawartość rozpuszczalników:	
• Rozpuszczalniki organiczne:	45,0%
• Zawartość substancji stałych:	44,0%
• Zmiana stanu skupienia	
• Szybkość parowania	Nie określono.

• Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
• Materiały wybuchowe	brak
• Gazy łatwopalne	brak
• Aerosole	brak
• Gazy utleniające	brak
• Gazy pod ciśnieniem	brak
• Substancje ciekłe łatwopalne	brak
• Substancje stałe łatwopalne	brak
• Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
• Substancje ciekłe piroforyczne	brak
• Substancje stałe piroforyczne	brak
• Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
• Substancje i mieszaniny, które uwalniają łatwopalne gazy w kontakcie z wodą	brak
• Substancje ciekłe utleniające	brak
• Substancje stałe utleniające	brak
• Nadtlenki organiczne	brak
• Substancje korodujące metale	brak
• Odczulone materiały wybuchowe	brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:  
Substancja nie ulega rozkładowi, jeśli jest używana zgodnie ze specyfikacją.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Nazwa handlowa: 600 B-S fioletowo-niebieski

(ciąg dalszy ze strony 4)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

100-51-6 Alkohol benzylowy

Droga pokarmc	LD50 LD50	1620 mg/kg (szczur)
Skóra	LC50/4 go	2000 mg/kg (szczur)
Drogi oddechc	dz.	>4,178 mg/l (szczur)

- Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje podrażnienie skóry.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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.
- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.
- Dodatkowe informacje toksykologiczne:
- Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)  
W oparciu o wytyczne OECD 431 przeprowadzono testy in vitro. Testy te dowiodły, że atrament nie wykazuje żadnego działania żrącego na ludzką skórę.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak dalszych istotnych informacji.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dalszych istotnych informacji.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dalszych istotnych informacji.
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dalszych istotnych informacji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy.
- vPvB: Nie dotyczy.
- 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną  
Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dodatkowe informacje ekologiczne:
- Uwagi ogólne:  
Klasa zagrożenia wód 3 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): substancja bardzo niebezpieczna dla wód  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji, nawet w niewielkich ilościach. Zagrożenie dla wody pitnej w przypadku wycieku nawet wyjątkowo małych ilości do gruntu.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie  
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Nieoczyszczone opakowanie:
- Zalecenie: Usuwanie musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer ONZ lub numer identyfikacyjny
- ADR, ADN, IMDG, IATA nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ
- ADR, ADN, IMDG, IATA nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Klasa nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania
- ADR, IMDG, IATA nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: 600 B-S fioletowo-niebieski

(ciąg dalszy ze strony 5)

- |   |              |
|---|--------------|
| • 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników   | Nie dotyczy. |
| • 14.7 Transport morski luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) | Nie dotyczy. |
| • Przepisy modelowe ONZ:  | Nie dotyczy  |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Dyrektywa 2012/18/UE
- Wymienione substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

### WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

561-41-1	Rozpuszczalnik Rozpuszczalnik fioletowy 8	Data ostateczna: 2025-05-01
----------	---	-----------------------------

- ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

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

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (górną wartość graniczną dla celów uzyskania pozwolenia na mocy art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

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

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

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

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

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

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

- Przepisy krajowe:

- Instrukcje techniczne (powietrze):

Klasa	Udział w %
NK	25-<50

- Klasa zagrożenia wód: Klasa zagrożenia wód 3 (samooceńca): substancja wyjątkowo niebezpieczna dla wód.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Przedstawione informacje opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji określonych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

- Odpowiednie zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Data poprzedniej wersji: 22.02.2021

- Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych)  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
IMDG Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)  
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent  
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
Toksyczność ostra 4 Toksyczność ostra - kategoria 4  
Działanie drażniące na skórę 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 1B  
Działanie drażniące na skórę 2 Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 2  
Uszkodzenie oczu 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - kategoria 1  
Działanie drażniące na oczy 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: 600 B-S fioletowo-niebieski**

(ciąg dalszy ze strony 6)

Działanie uczulające na skórę 1 Działanie uczulające na skórę - kategoria 1

Działanie uczulające na skórę 1B: Działanie uczulające na skórę - kategoria 1B

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) - kategoria 3

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych 3: Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 3

•\* **Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji.**