

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Długopis z wymiennym wkładem niebieski**
- Nr katalogowy: 100000000571
- Nr rejestrowy
- Składniki tuszu podlegają wstępnej rejestracji na zasadach rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Obecnie brak takich zastosowań.
- Zastosowanie substancji/mieszanki Tusz do długopisów
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent / dostawca:
PBS Connect Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 3 03-236 Warszawa
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
22 243 00 44

W godzinach pracy producenta.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki
- Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008



GHS05 Corrosion

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Produkt zaklasyfikowano i oznakowano wg rozporządzenia CLP.
- Piktogramy zagrożeń



GHS05



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Elementy oznakowania określające zagrożenie:
C. I. „Solvent Blue 4” < 0,1% ketonu Michlera
Mono-bis-(2-etyloheksyl)-owy ester kwasu fosforowego
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć szkła kontaktowe,
jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Nazwa handlowa: Tusz długopisowy fioletowo-niebieski

(c.d. ze str. 1)

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy.
- vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Mieszanka niżej wymienionych substancji, zawierająca substancje inne niż niebezpieczne i barwniki.

Opis Mieszanki niżej wymienionych substancji, zawierająca dodatki inne niż niebezpieczne.

CAS: 122-99-6	2-fenoksyetanol	25-50%
EINECS: 204-589-7	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 100-51-6	Alkohol benzytowy	2,5-10%
EINECS: 202-859-9	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 107-41-5	2-metylopentano-2,4-diol	2,5-10%
EINECS: 203-489-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 84281-86-7	C.I. „Solvent Violet 8”	2,5-10%
EINECS: 282-630-8	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 6786-83-0	C. I. „Solvent Blue 4” < 0,1% ketonu Michlera	2,5-10%
EINECS: 229-851-8	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 12645-31-7	Mono-bis-(2-etyloheksyl)-owy ester kwasu fosforowego	2,5-10%
EINECS: 235-741-0	Skin Corr. 1B, H314	

- Dodatkowe informacje: Pełna treść zwrotów oznaczających rodzaj zagrożenia, patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- W razie wdychania:
Zapewnić dopływ świeżego powietrza i wezwać pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w bocznej pozycji bezpiecznej do przeniesienia.
- W razie kontaktu ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem, następnie obficie spłukać czystą wodą.
- W razie dostania się do oczu: Płukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut, trzymając powieki w szerokim rozwarciu. Następnie zasięgnąć porady lekarza.
- W razie połknięcia: W razie uporczywych objawów, zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak szczegółowych informacji.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak szczegółowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze:
Gaśnice śniegowe, proszkowe lub rozpylona woda. Duży ogień zwalczać rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą odporną na działanie alkoholu.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak szczegółowych informacji.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
Wyposażenie ochronne: Brak szczególnych wymagań.

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 wolno dopuścić do wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Związać sorbentem (piaskiem, ziemią okrzemkową, sorbentem kwaśnym, uniwersalnym lub trocinami). Zapewnić wystarczającą wentylację.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Sposób bezpiecznego obchodzenia się z substancją, patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić dobrą wentylację ogólną lub wyciągową w miejscu pracy. Zapobiegać powstawaniu aerozoli.
- Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Brak szczególnych wymagań.

(c.d. na str. 3)
UE

Nazwa handlowa: Tusz długopisowy fioletowo-niebieski

(c.d. ze str. 2)

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania dla pomieszczeń i pojemników magazynowych:** Brak szczególnych wymagań.
- **Informacje o przechowywaniu z innymi substancjami:** Brak.
- **Pozostałe informacje o warunkach magazynowania:** Brak.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe Brak szczególnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe informacje o konstrukcji środków technicznych: Brak szczegółowych danych, patrz pkt 7.
- **8.1 Parametry kontroli**
- **Składniki o wartościach granicznych wymagających kontroli w miejscu pracy:**
Produkt nie zawiera istotnych ilości substancji których wartości krytyczne wymagają kontroli w miejscu pracy.
- **Dodatkowe informacje:** Podstawą są wykazy obowiązujące w dniu wydania karty.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną / zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Unikać kontaktu ze skórą.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nosić aparat oddechowy z filtrami odpowiedniego typu w razie krótkotrwałego narażenia lub niskiego stężenia substancji. W razie długotrwałego narażenia lub dużego stężenia substancji, nosić aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał wykonania rękawic ochronnych musi być nieprzenikliwy dla produktu/substancji/preparatu i odporny na jego działanie.
Z braku odpowiednich badań nie określa się zalecanego materiału wykonania rękawic względem produktu/preparatu/mieszanki chemicznej.
Materiał rękawic należy dobrać uwzględniając czas jego przebiccia, prędkość wnikania substancji i czas degradacji materiału.

- **Materiał wykonania rękawic**
Dobór właściwego materiału wykonania rękawic zależy nie tylko od jego właściwości, lecz również jakości, która zależy od producenta. Produkt jest preparatem składającym się z szeregu substancji. Dlatego nie można ogólnie wyliczyć wytrzymałości materiału na rękawice i trzeba poddać ją badaniom przed zamierzonym użytkowaniem.
- **Czas przebiccia materiału rękawic**
Dokładny czas przebiccia materiału wyznacza producent rękawic ochronnych. Należy go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Ściśle dopasowane okulary ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**
- **Informacje ogólne**
- **Wygląd: Postać: Kolor:**
- **Zapach:**
- **Próg zapachu:**

Gęsty płyn
Ciemnoniebieski
Swoisty
Nie określono.

- **Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia, środowiska i bezpieczeństwa.**

-

- **pH (20 °C):**

5

- **Zmiana stanu**

Temp./zakres topnienia: ///
Temp./zakres wrzenia: ///

Brak danych. °C
198 °C

- **Temperatura zapłonu par lotnych:**

94 °C

• Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
• Temperatura zapłonu:	260 °C
• Temperatura rozkładu:	Nie określono.
• Temp. samozapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi.
• Niebezpieczeństwo wybuchów:	Nie określono.
• Granice wybuchowości: Dolna:	1,4 % (obj.)
• Górna:	9,0 % (obj.)
• Prężność par:	Nie określono.
• Gęstość przy 20 °C:	1,15 g/cm ³
• Gęstość względna	Nie określono.
• Prężność par	Nie określono.
• Szybkość parowania	Nie określono.
• Rozpuszczalność w wodzie (mieszalność z wodą):	Nie miesza się lub trudnomieszalny.
• Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono.
• Lepkość:	
• Dynamiczna przy 20 °C:	18500 mPas
• Kinematyczna:	Nie określono.
• Zaw. rozpuszczalników: Rozpuszczalniki organiczne:	45,0 %
• Zaw. części stałych:	44,0 %
• 9.2 Inne informacje	Właściwości chemiczne i fizyczne podane w sekcji 9.1 są orientacyjne, częściowo wyprowadzone z danych o mieszaninie składnika. Dane te nie są wiążącymi specyfikacjami produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład cieplny / warunki, których należy unikać:**
 Nie ulega rozkładowi pod warunkiem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak znanych reakcji niebezpiecznych.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak szczegółowych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak szczegółowych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

• **Toksyczność ostra**

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
122-99-6 2-fenoksyetanol	Doustnie	LD50 2740 mg/kg (szczur)
84281-86-7 C.I. „Solvent Violet 8”	Doustnie	LD50 700 mg/kg (szczur)

- **Główne działanie drażniące:**

- **Działanie żrące / drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę i śluzówkę.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Działa silnie drażniąco, grożąc poważnym uszkodzeniem wzroku.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może działać uczulająco w razie kontaktu ze skórą.
- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
 Produkt stwarza zagrożenia określone modelem obliczeniowym ogólnych wytycznych unijnych dotyczących klasyfikacji preparatów, w ich najnowszej wersji:
 Produkt drażniący

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Brak szczegółowych informacji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak szczegółowych informacji.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak szczegółowych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak szczegółowych informacji.

- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
- **Ogólne wskazówki:**
Klasa 3 zagrożenia dla wód (wg przepisów RFN) (ocena samodzielna): skrajne niebezpieczeństwo dla wód. Nie dopuszczać do wycieku nawet niewielkich ilości produktu do wód gruntowych, cieków wodnych ani kanalizacji. Niebezpieczeństwo dla wody pitnej w razie wycieku nawet bardzo niewielkiej ilości do gleby.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak szczegółowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenia**
Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi. Chronić przed wyciekiem do kanalizacji.
- **Zanieczyszczone opakowania:**
- **Zalecenia:** Zutylizować zgodnie z przepisami prawa miejscowego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 14.1 Numer UN (ONZ)	Brak.
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ)	Brak.
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak.
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Klasa	
• 14.4 Grupa pakowania	Brak.
• ADR, IMDG, IATA	
• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
• Substancja zanieczyszczająca dla wód morskich:	
• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
• 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
• OZN – przepisy modelowe:	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Dyrektywa 2012/18/UE**
- Wymienione substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie figuruje w wykazie.
- **Przepisy krajowe:**
- **Instrukcje techniczne (transport lotniczy):**

Klasa	Udział %
NK	25-50

- **Klasa zagrożenia dla wód:** Klasa 3 zagrożenia dla wód (ocena samodzielna): skrajne niebezpieczeństwo dla wód.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje tu przedstawione odpowiadają wiedzy wydawcy karty w dniu jej opracowania. Nie stanowią jednocześnie gwarancji konkretnych cech produktu ani nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa.

- **Pełne rozwinięcie zwrotów**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (przepisy o międzynarodowym przewozie kolejowym towarów niebezpiecznych)

Karta
charakterystyki art. 31

na podstawie 1907/2006/WE,

Nazwa handlowa: Tusz

długopisowy fioletowo-

niebieski

(c.d. ze str. 5)

IATA: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (umowa europejska w sprawie międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (pion organizacyjny American Chemical Society)

LC50: stężenie śmiertelne dla 50% narażonych organizmów

LD50: dawka śmiertelna dla 50% narażonych organizmów

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające, kategoria zagrożenia 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4

• * Dane zmienione od poprzedniej wersji.