

Karta charakterystyki

(na podstawie dyrektywy 91/155/EWG)

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: Tusz do pisaków — 12 możliwych kolorów

Substancja / mieszanina: Mieszanina / preparat

Postać: Ciecz

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Chemikalia laboratoryjne, wytwarzanie substancji / mieszanin

Rodzaj produktu: —

Producent / dostawca:

PBS Connect Polska Sp. z o.o.

ul. Annopol 3,

03-236 Warszawa

22 243 00 40

Numer telefonu alarmowego

Tel.: 22 243 00 40

2. Identyfikacja zagrożeń



F — Produkt wysoce łatwopalny.

Informacje o szczególnych zagrożeniach dla ludzi i środowiska:

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z wynikiem procedury obliczeniowej podanej w ogólnych wytycznych UE w sprawie klasyfikacji preparatów chemicznych (w ich najnowszej wersji).

R11 — Produkt wysoce łatwopalny.

System klasyfikacji:

Klasyfikację przeprowadzono wedle najnowszego wydania unijnych list niebezpiecznych substancji chemicznych i uzupełniono o dane z literatury przedmiotu oraz pochodzące od producenta substancji / mieszaniny.

3. Skład/informacja o składnikach				
Mieszanina niżej wymienionych substancji				
Opis: Mieszanina niżej wymienionych substancji, zawierająca dodatki inne niż niebezpieczne				
Składniki:				
Kolor	Nazwa pospolita	CAS	Klasyfikacja	Stęż.
BARWNIK CZARNY	C.I. SOLVENT BLACK 5	11099-03-9	Inny niż niebezpieczny	5%
KOLOR NIEBIESKI (A16)	C.I. SOLVENT BLUE 70 + C.I. SOLVENT RED 49	12237-24-0+509-34-2	Inny niż niebezpieczny	4%+1%
KOLOR CZERWONY (A31)	C.I. SOLVENT RED 49 + C.I. SOLVENT YELLOW 82	509-34-2+12227-67-7	Inny niż niebezpieczny	4%+1%
KOLOR ZIELONY (A25)	C.I. SOLVENT BLUE 70 + C.I. SOLVENT YELLOW 82	12237-24-0+12227-67-7	Inny niż niebezpieczny	3%+2%
KOLOR NIEBIESKI (A32)	C.I. SOLVENT BLUE 70	12237-24-0	Inny niż niebezpieczny	5%
KOLOR ZIELONY (A4)	C.I. SOLVENT BLUE 70 + C.I. SOLVENT YELLOW 82	12237-24-0+12227-67-7	Inny niż niebezpieczny	3%+2%
KOLOR FIOLETOWY (7)	C.I. SOLVENT VIOLET 8	477-73-6	Inny niż niebezpieczny	5%
KOLOR POMARAŃCZOWY (A8)	C.I. SOLVENT YELLOW 82 + C.I. SOLVENT RED 49	12227-67-7+509-34-2	Inny niż niebezpieczny	3+2%
KOLOR RÓŻOWY (A7)	C.I. BASIC RED 2	477-73-6	Inny niż niebezpieczny	5%
KOLOR BRĄZOWY (A22)	C.I. BASIC RED 2 + C.I. SOLVENT VIOLET 8	477-73-6+477-73-6	Inny niż niebezpieczny	3+2%
KOLOR BRĄZOWY (A27)	C.I. BASIC RED 2 + C.I. SOLVENT VIOLET 8 + C.I. SOLVENT YELLOW 82	477-73-6+477-73-6 + 12227-67-7	Inny niż niebezpieczny	2%+1%+2%
KOLOR ŻÓŁTY (A3)	C.I. SOLVENT YELLOW 82	+ 12227-67-7	Inny niż niebezpieczny	5%
ALKOHOL ETYLOWY		64-17-5	F; R11	10%
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO		107-98-2	F; R11	15%
ŻYWICA MALEINOWA		26099-09-2	Inny niż niebezpieczny	10%
WODA		7732-18-5	Inny niż niebezpieczny	60
Dodatkowe informacje: Pełna treść zwrotów oznaczających rodzaj zagrożenia, patrz sekcja 16.				

4. Środki pierwszej pomocy

W razie wdychania: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności przystąpić do resuscytacji oddechowej i natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej. W razie kontaktu ze skórą: Umyć skórę pod bieżącą wodą lub natryskiem. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

W razie dostania się do oczu: Plukać oczy obficie wodą przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.

W razie połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. Popić wodą słodką lub wodą z solą i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

OTOCZENIE POŻARU: Przenieść pojemniki z produktem w bezpieczne miejsce. Jeżeli nie można tego zrobić, należy schładzać pojemniki rozpyloną wodą.

POŻAR: Gasić pianą chemiczną lub rozpyloną wodą. Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe i gasić pożar z wiatrem.

ŚRODKI GAŚNICZE: Piana chemiczna, proszek suchy, gaśnice śniegowe, woda, suchy piasek.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Odizolować od wszystkich źródeł zapłonów. Nie palić tytoniu ani nie używać źródeł ognia lub innych źródeł zapłonu w pobliżu wycieku.

Zebrać wyciek sorbentem obojętnym (np. piaskiem lub ziemią), a następnie przenieść do szczelnie zamkniętych pojemników na odpady chemiczne, po czym przekazać do utylizacji. Nie zbierać narzędziami iskrzącymi. Pozostałości wycieku zmyć obficie wodą. Nosić odzież i rękawice ochronne podczas pracy z produktem. Nie zbliżać się do produktu i wycieku pod wiatr. Zachować ostrożność i uwagę, aby nie dopuścić do wycieku ścieków z produktu do cieków wodnych.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ:

Nie palić tytoniu i nie używać żadnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia) w pobliżu produktu. Chronić przed iskrami i silnymi kwasami.

Zapewnić wystarczającą wentylację w miejscu pracy i szczelnie zamykać pojemniki z produktem po zakończeniu pracy.

Chronić produkt przed rozlaniem, wyciekami, rozpraszaniem i parowaniem.

Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nosić odzież i obuwie antyelektrostatyczne.

Obchodzić się ostrożnie z pojemnikami.

MAGAZYNOWANIE:

Używać urządzeń chroniących przed wyładowaniami elektrycznymi i elektrycznie uziemionych.

Przechowywać produkt w chłodnym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach, zabezpieczonych przed uszkodzeniami fizycznymi, z dala od substancji utleniających i źródeł zapłonu.

INNE INFORMACJE: Przestrzegać ściśle właściwych przepisów prawa samorządowego i krajowego.

Przechowywać w pojemnikach szczelnych w miejscu suchym i chłodnym.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	Etanol	Propan-2-ol
Gęstość kontrolowana	—	400 ppm
Gęstość dopuszczalna normami Japońskiego		
Towarzystwa Higieny Pracy	—	400 ppm(980 g/m ³)
ACGIH (TLV)	TWA 1000 ppm	TWA 400 ppm
OSHA (PEL)	TWA (powietrze) 1000 ppm	TWA (powietrze) 400 ppm

TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Zamykać szczelnie w pojemnikach, pracować z produktem w warunkach wystarczającej wentylacji.

W miejscu pracy należy zamontować natrysk bezpieczeństwa, urządzenia do mycia rąk i myjki do oczu.

MAGAZYNOWANIE:

Zamykać szczelnie w pojemnikach, pracować z produktem w warunkach wystarczającej wentylacji.

W miejscu pracy należy zamontować natrysk bezpieczeństwa, urządzenia do mycia rąk i myjki do oczu. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Aparat oddechowy z pochłaniaczem par organicznych z atestem NIOSH/MSHA

OCHRONA OCZU: Okulary przeciwchemiczne

OCHRONA, RĄK, CIAŁA I SKÓRY: Rękawice, odzież na całe ciało, fartuch i trzewiki ochronne

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne
Postać: ciecz
Kolor: czarny
Zapach: typowy dla rozpuszczalnika
Zmiana stanu
Temp./zakres topnienia: N.d.
Temp./zakres wrzenia: 78 °C

Temp. zapłonu: 12°C
Samozapłon: produkt nie ulega samoczynnemu zapłonowi
Prężność par: Brak danych
Gęstość: Nie określono
Rozpuszczalność / mieszalność:
Woda: produkt mieszalny
Lepkość:
Dynamiczna przy 25 °C: 7,0±1,5 mPa s

10. Stabilność i reaktywność		
DANE O ZAGROŻENIACH OD ROZPUSZCZALNIKA	Etanol	Propan-2-ol
Temperatura zapłonu	19 °C (próba w zamknięciu)	12 °C (próba w zamknięciu)
Granice wybuchowości:		
Górna	19	11,8
Dolna	3,3	2,0
Temperatura zapłonu	371 – 427°C	399 °C
Uwaga: granice wybuchowości podano w % obj.		
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ: Produkt stabilny w temperaturze pokojowej.		
Reaguje z silnymi kwasami, grożąc pożarem lub wybuchem.		

11. Informacje toksykologiczne		
	Etanol	Propan-2-ol
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA		
LD50 (doustnie, szczur)	7060 mg/kg	5040 mg/kg
PODRAŻNIENIE		
Oczy królika	500 mg — silne	10 mg — umiarkowane
Skóra królika	400 mg — umiarkowane	500 mg — słabe
TERATOGENNOŚĆ	N.d.	N.d.
RAKOTWÓRCZOŚĆ	N.d.	N.d.
TOKSYCZNOŚĆ PRZEWLEKŁA: Wielokrotne lub długotrwałe narażenie skóry może wywołać jej zapalenie.		

12. Informacje ekologiczne

ZDOLNOŚĆ DO BIODEGRADACJI: N.d.

TOKSYCZNOŚĆ DLA RYB: N.d.

ZDOLNOŚĆ DO AKUMULACJI: Etanol; współczynnik podziału n-oktanol / woda (log Pow): 0,32

13. Postępowanie z odpadami

Sposób postępowania podano w sekcji 7.

Produkt i jego odpady należy utylizować zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami o gospodarce odpadami przemysłowymi. Spalać w spalarniach odpadów. Odpad produktu klasyfikuje się jako palny odpad olejowy, który należy przekazać do zagospodarowania odpowiednio uprawnionemu podmiotowi.

14. Informacje dotyczące transportu

Przewozić w szczelnie zamkniętych pojemnikach, chroniąc przed upadkiem, przemieszczaniem się wewnątrz pojazdu i uszkodzeniami mechanicznymi.

Obowiązują odpowiednie przepisy BHP i ochrony przeciwpożarowej.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie wg wytycznych UE:

Produkt jest preparatem, który zaklasyfikowano jako wysoce łatwopalny wg dyrektywy 99/45/WE ze zmianami.

Kod i oznakowanie zagrożenia produktem:



F — Produkt wysoce łatwopalny.

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.

Zwroty wskazujące rodzaj ryzyka:

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

Zwroty bezpieczeństwa:

S2 Chronić przed dziećmi.

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

Inne informacje: Na pojemnikach naniesiono wytłoczony znak ostrzegawczy.

Przepisy krajowe: