

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Farba drukarska.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Producent:

COMEC ITALIA SRL

Piazzale del Lavoro, 149

21044 – Cavaria Varia con Premezzo (VA), Włochy

Tel.: + 39 (0) 331/219516

Fax: + 39 (0) 331/216161

Dystrybutor:

COMEC POLSKA Łoś, Sulkowska-Łoś Spółka Jawna

ul. Lutomiarska 46, 95-200 Pabianice

tel. +48 (42) 227 58 10

fax +48 (42) 227 58 14

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Łoś

e-mail: tomasz.los@comec.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + + 48 + 48 42 227 58 10

Data sporządzenia/aktualizacji: 14.06.2006/12.07.2011

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny Produkt łatwo palny (R 10).

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 1 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Produkt szkodliwy (Xn).

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą (R 20/21).

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R 65).

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból. Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie ciekłym produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry. Długotrwałe wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel. Po połknięciu wywołuje mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc.

Skutki działania na środowisko:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego przy prawidłowym postępowaniu.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

2.2 Elementy oznakowania

SYMBOL



Xn

szkodliwy

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R 10

Produkt łatwo palny.

R 20/21

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą;

R 65

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty określające
warunki bezpiecznego stosowania:

S 23

Nie wdychać pary;

S 24

Unikać zanieczyszczenia skóry;

S 36/37

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne;

S 51

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S 62

W razie połknięcia nie wywoływać

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 2 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: ksylen; etylobenzen, solwent naftę (ropę naftową), węglowodory lekkie aromatyczne, solwent naftę (ropę naftową), węglowodory ciężkie aromatyczne.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Identyfikator produktu: FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	uł. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
					Znak ostrzeżenia	Symbol	Zwrot y R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne*	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	≥ 21 - < 22.5		Xn	65	Asp. Tox. 1	H304
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, *	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	≥ 16.5 - < 18		Xn	65	Asp. Tox. 1	H304
Ksylen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	≥ 9 - < 10		- Xn Xi	10 20/21 38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	≥ 4 - < 4.5		- Xi	10 36	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319
Etylobenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	≥ 1.5 - < 2	 	F Xn	11 20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 3 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Chlorobenzen	602-033-00-1	108-90-7	203-628-5	≥ 1 - < 1.5		- Xn	10 20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332
						N	51-53	Aquatic Chronic 2	H411

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

***Uwaga H**

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

***Uwaga P**

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

***Uwaga H**

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.

***Uwaga P**

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Pełne brzmienia zwrotów R, H oraz kodów zagrożeń podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 4 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypluć usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Zapewnić pomoc lekarską.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Powodują bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci. Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból. Drogą pokarmową produkt powoduje bóle brzucha, wymioty. Występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłe zapalenia skóry.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną
W środowisku pożaru wydzielają się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
Łatwo palna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem, są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane kauczuku nitylowego (grubość 1.25 mm, czas przebicia \geq 480 min), kauczuku butylowego (grubość 0.5 mm, czas przebicia \geq 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 mm, czas przebicia \geq 480 min). Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 5 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- kontakty z mieszaniną. Unikać wdychania par. W razie potrzeby zarządzić ewakuację.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. W razie dużego wycieku obwałować miejsce wycieku, zebraną ciecz odpompować. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu, utleniaczy, mocnych kwasów, mocnych zasad, amin, alkoholi. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	nr CAS	Normatyw	wartość	jednostka
Ksylen; mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-	1330-20-7	NDS	100	mg/m ³
Chlorobenzen	71-41-0	NDS	23	mg/m ³
		NDSch	70	mg/m ³
Etylobenzen	100-41-4	NDS	200	mg/m ³

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 6 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Octan 2-metoksy- 1-metyloetylu	NDSCh	400	mg/m ³
108-65-6	NDS	260	mg/m ³
	NDSCh	520	mg/m ³

Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Ksylen:

Kwas metylohipurowy (mocz) – 1.4 g/l

Etylobenzen:

Kwas migdałowy (mocz) – 20 mg/h

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drugi oddechowe: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z kauczuku nitylowego (grubość 1.25 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 mm, czas przebicia ≥ 480 min).

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. W atmosferze zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 7 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

PN-86/Z-04050.01 Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.
PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.
PN-78/Z-04116 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyłenu. Oznaczanie ksyłenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbek.
PN-79/Z-04081 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbek.
PrPN-Z-04016-5: Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie trimetylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd
Ciecz o zabarwieniu zależnym od specyfikacji.
- b) Zapach
Zapach rozpuszczalnikowy.
- c) Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- d) pH
Nie oznacza się.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
> 100 °C.
- g) Temperatura zapłonu
> 21 °C
- h) Szybkość parowania
Brak dostępnych danych.
- i) Palność
Mieszanina jest łatwopalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Górna/dolna granica wybuchowości:
Górna: 6.7 % obj.
Dolna: 1 % obj.
- k) Prężność par
Brak danych.
- l) Gęstość par
> 1 (powietrze = 1).
- m) Gęstość względna
Brak danych.
- n) Rozpuszczalność
W wodzie: bardzo słabo rozpuszczalny.

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 8 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu
Brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość
Brak danych.
- s) Właściwości wybuchowe
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- t) Właściwości utleniające
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Ksylen	1330-20-7	LDL ₀ - doustnie człowiek	50	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie szczur	4300	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	5000	ppm (4h)
Chlorobenzen	108-90-7	LD ₅₀ – doustnie szczur	2290	mg/kg
Etylobenzen	100-41-4	TCL ₀ – inhalacyjnie człowiek	100	ppm (8h)

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 9 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	LD ₅₀ – doustnie szczur	3500	mg/kg
	LCL ₀ – inhalacyjnie szczur	4000	ppm (4h)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana 64742-95-6	LD ₅₀ - doustnie szczur	8532	mg/kg
	LD ₅₀ – skóra królik	> 5	g/kg
*samce 9 tygodni przed kryciem, samice 9 tygodni przed kryciem – 16 dni po porodzie	LD ₅₀ - doustnie szczur	8400	mg/kg
	TCL ₀ – inhalacyjnie szczur	1500	ppm (6h)*
samice 6-15 dni po zapłodnieniu	TCL ₀ – inhalacyjnie mysz	1500	ppm (6h)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; frakcja naftowa-niespecyfikowana 64742-94-5	LDL ₀ - doustnie szczur	5	mg/kg
	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	>590	mg/m ³ (4h)
	LD ₅₀ – skóra królik	>2	mg/kg

Działanie drażniące/żrące:

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

Działanie uczulające:

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

Toksyczność dawki powtarzalnej:

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

Rakotwórczość:

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

Mutagenność:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Inne informacje:

Brak

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka.</u>
Ksylen	1330-20-7	LC ₅₀ – ryby (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	14	mg/l (96h)
		LC ₅₀ – ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	86	mg/l (48h)
		UE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	165	mg/l (24h)
Chlorobenzen	108-90-7	LC ₅₀ – ryby (<i>Leucisidus idus</i>)	4.5	mg/l
		LC ₅₀ – ryby (<i>Carassius auratus</i>)	4.7	mg/l (96h)
		LC ₅₀ – ryby (<i>Limnea macrochirus</i>)	7.4	mg/l (24h)
		LC ₅₀ – ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	7.7	mg/l (24h)
Etylobenzen	100-41-4	LC ₅₀ – ryby (<i>Leucisidus idus</i>)	44	mg/l
		LC ₅₀ – ryby (<i>Carassius auratus</i>)	94.44	mg/l (96h)

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 10 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC ₅₀ – ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	12.1	mg/l (24h)
107-65-6	LC ₅₀ – ryby (<i>odmiana złotej rybki</i>)	150	mg/l (96h)
	EC ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia</i>)	> 400	mg/l (48h)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzężąca benzyna – niespecyfikowana			
64742-95-6	LL ₅₀ - ryby (<i>Samo gairdneri</i>)	82,119	mg/l (96h)
	LL ₅₀ - ryby (<i>Alosa sapidissima</i>)	91	mg/l (48h)
	LL ₅₀ - ryby (<i>Aburnus alburnus</i>)	47,58	mg/l (24h)
	EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Nitroca spinipes</i>)	201	mg/l (96h)
	EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4.5-32	mg/l (48h)*
	I _L 50 - glony (<i>Selenastum capricornutum</i>)	3.1-30,000	mg/l (96h)*
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; frakcja naftowa-niespecyfikowana			
64742-94-5	LL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	18-25	mg/l (96h) (WAF)*
	LL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	45	mg/l (96h) (OWD)**
	EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	1.4-21	mg/l (48h) (WAF)*
	EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Chaetogammarus marinus</i>)	1	mg/l (96h) (WAF-woda morską)
	I _L 50 - glony (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)	3.7-8.3	mg/l (72h) (WAF)*

*- metoda WAF (Water Accommodated Fraction)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych BTX (benzen, toluen, ksylen) wprowadzanych do wód i do ziemi – 0.1 mg/l (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 984, 2006 wraz z późniejszymi zmianami)).

Chlorobenzen: trudno biodegradowalny (15 % po 28 dniach)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne: ulega biodegradacji (78 % w ciągu 28 dni) (Metoda OECD 301 F).
1,2,4-Trimetylobenzen: trudno ulega biodegradacji (Metoda OECD 301 B).
Ksylen: łatwo ulega biodegradacji (metoda OECD 301 A)
Etylobenzen: łatwo ulega biodegradacji
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu: łatwo ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow):

Ksylen: 3.2

Etylobenzen: 3.15

Współczynnik biokoncentracji (BCF):

Ksylen: 10 – 15

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 11 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

08 03 08* Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub dokładnie wypłukane. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników, jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego produktu jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1210

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA DRUKARSKA, palna

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 12 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011 r.).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 13 z 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R i zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:

R 10	Produkt łatwo palny.
R 11	Produkt wysoce łatwo palny.
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
F	Produkt wysoce łatwo palny;
Xn	Produkt szkodliwy;
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Flam. Liq. 2	Substancja łatwopalna kategoria zagrożenia 2.
Flam. Liq. 3	Substancja łatwopalna kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2.

Aktualizacja: zmiana składu, zmiana klasyfikacji, zmiany wprowadzone rozporządzeniem 453/2010.

Podlega obowiązkowi zgłoszenia do Biura ds. Substancji

FARBA DRUKARSKA PLT20

Zawiera: Solwent naftę, węglowodory ciężkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-424-00-3

Solwent naftę, węglowodory lekkie aromatyczne – nr indeksowy: 649-356-00-4

Ksylen – nr indeksowy: 601-022-00-9

Etylobenzen – nr indeksowy: 601-023-00-4

Strona 14 z 14