

KARTA CHARAKTERYSTYKI

480I00015 XL100 SUPREME BLACK

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) (Dz.Urz.UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 z późniejszymi zmianami).

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	480I 00015 XL100 SUPREME BLACK
Zastosowanie	Tusz do zastosowania w drukarkach cyfrowych.
Dystrybutor	Digiprint Sp.z o.o. Ul.Okopowa 47 01-059 Warszawa Tel. +48 22 838-82-83 Fax. +48 22 838-95-64 osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: digiprint@digiprint.pl
Telefon alarmowy	+48 22 838-82-83(czynny w godz.9-17)
Data sporządzenia	17.05.2007 r.
Data aktualizacji	30.04.2009 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. , Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r.

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia:

Xn – Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Xi - Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36 - Działa drażniąco na oczy

Zagrożenie dla środowiska:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w preparacie:

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji oraz nie klasyfikowanych jako niebezpieczne dodatków.

Octan 2-butoksyetylu

Zawartość:	60-70%
Nr CAS:	112-07-2
Nr WE:	203-933-3
Nr indeksowy:	607-038-00-2
Klasyfikacja:	Xn; R20/21

Octan 2-metoksy- 1-metyloetylu

Zawartość:	20-30%
Nr CAS:	108-65-6
Nr WE:	203-603-9
Nr indeksowy:	607-195-00-7
Klasyfikacja :	Xi; R36 R10

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

4. PIERWSZA POMOC**Zalecenia ogólne**

Objawy mogą wystąpić po upływie kilku godzin od narażenia, dlatego też należy obserwować poszkodowanego przez 48 godzin od chwili narażenia.

W przypadku wątpliwości lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnij porady lekarza. Przedstaw kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

Narażenie inhalacyjne

Niezwłocznie wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Jeśli objawy się utrzymują niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym łagodnym detergentem. Kontynuować płukanie przez 15 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry po jej umyciu (zaczerwienienie itp.) niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się niepokojących objawów natychmiast skonsultować się z lekarzem – pokazać niniejszą kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić nisko głowę, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Zalecane środki gaśnicze:**

Proszki gaśnicze, piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂). Zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody, gdyż sprzyjają rozrzuceniu ognia.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru, wybuchu.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz punkt 13 i 8.

Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par/aerozoli produktu oraz unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

Metody oczyszczania/usuwania:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Uwolniony produkt zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (uniwersalne środki wiążące, piasek, ziemia okrzemkowa) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

480I00015 XL100 SUPREME BLACK

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z mieszaniną:**

Patrz punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, w razie potrzeby także miejscową wyciągową przy stanowisku pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu oraz nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania.

Magazynowanie:

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

CAS: 112-07-2 NDS: 100 mg/m³, NDSh: 300 mg/m³, NDSP - Nie określono.

CAS: 108-65-6 NDS: 260 mg/m³, NDSh: 520 mg/m³, NDSP - Nie określono.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów.

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej:

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niskiego stężenia stosować maski oddechowe z filtrem. W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia używać masek oddechowych z niezależnym źródłem powietrza.

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające gogle z osłonami bocznymi, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, z długimi rękawami i obuwie ochronne, zabezpieczające przed kontaktem z ciekłym produktem.

480I00015 XL100 SUPREME BLACK

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**UWAGA:**

Środki inżynieryjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Black (czarny)
Zapach	Swoisty
Próg zapachu	Nie ma danych
Wartość pH nierozcieńczonego produktu	Nie dotyczy. Produkt nie dysocjuje w wodzie.
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się, miesza się trudno.
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie ma danych
Gęstość (20°C)	0,92000g/cm ³
Prężność par	3,4 hPa (3 mm Hg) (20°C)
Temperatura topnienia	Nie określono
Temperatura wrzenia / zakres	146°C
Temperatura palenia się	280°C
Samozapłon	Mieszanina nie ulega samozapłonowi
Punkt zapłonu	66°C (tygiel otwarty)
Niebezpieczeństwo wybuchu	Mieszanina nie jest wybuchowa
Granice stężeń wybuchowych	Dolna:1,5 Vol%, górna 10,8 Vol%
Zawartość organicznych rozpuszczalników	90,0%
Zawartość VOC	90,0%, 828,0 g/l
Zawartość ciał stałych	10,0%

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Warunki, których należy unikać:**

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

Materiały, których należy unikać:

Nie są znane. Patrz także punkt 7.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Patrz także punkt 5.

Niebezpieczna polimeryzacja:

Brak danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Informacje ogólne:**

Objawy mogą ujawnić się z opóźnieniem.

Narażenie inhalacyjne

Działa szkodliwie na drogi oddechowe.

Skóra: nie działa drażniąco. Mieszanina zaklasyfikowana metoda obliczeniową jako działająca szkodliwie w kontakcie ze skórą

480I00015 XL100 SUPREME BLACK

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Oczy: Działa drażniąco.

Działanie uczulające: nie jest znane

Dane toksykologiczne dla składników produktu istotne dla klasyfikacji

CAS: 112-07-2 Octan 2-butoksyetylu:

Wartość DL₅₀, podaniu drogą pokarmową szczurom: 2400 mg/kg masy ciała

Wartość DL₅₀, podaniu na skórę królikom: 1580 mg/kg masy ciała

Działanie rakotwórcze: Nie ma danych

Działanie szkodliwe dla rozrodczości: Nie ma danych

Działanie teratogenne: Nie ma danych

Działanie mutagenne: Nie ma danych

Dane o produktach synergetycznych: Nie ma danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenia środowiskowe:

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednak może wykazywać słabe szkodliwe działanie dla środowiska wodnego.

Nie dopuszczać do zrzutów nie rozcieńczonego produktu do wód gruntowych, cieków powierzchniowych i kanalizacji. Patrz punkt 15.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

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

-

Utylizacja odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

480I00015 XL100 SUPREME BLACK

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222, Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r.)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595, Dz.U. Nr 53 poz. 439, 2009 r.)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Szkodliwy

Zawiera: Octan 2-butoksyetylu

Zwroty R: R20/21-Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty S: S2 - Chronić przed dziećmi
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S56 – Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Informacje dodatkowe -

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników i preparatu:

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R10 – Produkt łatwopalny

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu

480I00015 XL100 SUPREME BLACK

16. INNE INFORMACJE

Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Podane informacje nie dotyczą stosowania produktu z innymi materiałami lub w innych procesach. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki z dnia 17.05.2007 r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl