

80I00014 XL100 SUPREME YELLOW

przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu
6 r. (REACH) (Dz.Ur.z.UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 z

po najnowszych zmianach).

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSI BIORSTWA

Nazwa handlowa	480I 00014 XL100 SUPREME YELLOW
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
Data sporządzenia	17.05.2007 r.
Data aktualizacji	30.04.2009 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZENIA

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 jednej 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

Zalecenia ogólne

Objawy mogą wystąpić po upływie kilku godzin od narażenia, dlatego 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

Niezwykle wyprowadzić poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepła i spokoju. Niezwykle zasięgnij porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjść szklą kontaktową. Przy podwiniętych powiekach, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Jeśli objawy się utrzymują, niezwłocznie zasięgnij 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 zasięgnij porady lekarza.

Pożnięcie

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 nie dostała się do płuc.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, piany gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂). Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylając wodę.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody, gdy sprzyjają rozrzuconiu ognia.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielanych gazów:

Nie wdychać dymów wytwarzanych 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 krzemkowa) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

Post powanie z mieszanin :

Patrz punkt 6.

Unika zanieczyszczenia oczu i skóry. Unika wdychania par produktu. Zapewni odpowiedni wentylację, w razie potrzeby także miejscowy wyciąg przy stanowisku pracy. Nosi odpowiednie środki ochrony indywidualnej. patrz punkt 8.

Nie je, nie pi i nie pali tytoniu oraz nie przechowywa ywno ci w miejscu pracy. Umy r ce przed przerw i po zako czeniu pracy.

Podczas pracy post powa zgodnie z instrukcj stanowiskow .

Przestrzega zalece przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania.

Magazynowanie:

Przechowywa wy y cznie w szczelnie zamkni tych, oryginalnych pojemnikach.

8. KONTROLA NARA ENIA I RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie rodków in ynieryjnych:

Zapewni odpowiedni wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W warunkach braku możliwości utrzymania st e par sk adników produktu poni ej dopuszczalnych warto ci nosi odpowiednie rodki ochrony dróg oddechowych. W pobli u stanowisk pracy zaleca si zamontowanie urz dze do p ykania oczu.

Parametry kontroli nara enia:

Rozporz dzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwy szych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku 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 okre lono.

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

Zalecenia dotycz ce procedury monitoringu zawarto ci sk adników niebezpiecznych w powietrzu Ę metodyka pomiarów.

PN ISO 4225/Ak:1999 Jako powietrza . Zagadnienia ogólne . Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czysto ci powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w rodowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy . Wytyczne oceny nara enia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z warto ciami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

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

Warto ci dopuszczalnych st e (DSB) w materiale biologicznym:

Nie okre lono.

rodki ochrony indywidualnej:

Zdj natychmiast odzie zanieczyszczon produktem. My r ce przed ka d przerw i po zako czeniu pracy. W miejscu pracy nie je, nie pi, nie pali tytoniu. Unika kontaktu ze skór . Nie dopuszcza do zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego nara enia lub niskiego st enia stosowa maski oddechowe z filtrem. W przypadku intensywnego lub długotrwałego nara enia u ywa masek oddechowych z niezale nym ródjem powietrza.

Ochrona r k:

Nosi odpowiednie r kawice ochronne. Wj a ciwo ci ochronne r kawic zale nie tylko od rodzaju materiału, z którego s wykonane. Czas dzia ania ochronnego mo e by ró ny przypadku ró nych producentów r kawic. W przypadku wielu substancji nie mo na precyzyjnie oszacowa czasu dzia ania ochronnego r kawic. Uwzgl dniaj c podane przez producenta parametry r kawic nale y zwraca uwag podczas stosowania produktu czy r kawice jeszcze zachowuj swoje wj a ciwo ci ochronne.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegaj ce gogle z os onami bocznymi, zwj aszcza w warunkach zagro enia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry:

Stosownie do nara enia podczas pracy z produktem nosi odpowiedni odzie ochronn , z d ygiemi r kawami i obuwi ochronne, zabezpieczaj ce przed kontaktem z ciekłym produktem.

UWAGA:

rodki in ynieryjno-techniczne maj pierwsze stwo przed rodkami ochrony osobistej. Wymagania zasadnicze dla rodków ochrony indywidualnej okre la Rozporz dzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymaga dla rodków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowi zany zapewni , aby stosowane rodki ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwiu robocze posiadaj w ja ciwo ci ochronne i u ytkowe oraz zapewni odpowiednie ich pranie, konserwacj , napraw i odka anie. Zalecane badania wst pne i okresowe pracowników nara onych na czynniki chemiczne s okre lone w Rozporz dzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Spo ycznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania bada lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzecze lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z pó niejszymi zmianami).

9. WU A CIWO CI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Posta	Ciecz
Barwa	Yellow (ó yty)
Zapach	Swoisty
Próg zapachu	Nie ma danych
Warto pH nierozcie czonego produktu	Nie dotyczy. Produkt nie dysocjuje w wodzie.
Rozpuszczalno w wodzie	Nie rozpuszcza si , miesza si trudno.
Współczynnik podziaju oktanol/woda	Nie ma danych
G sto (20°C)	0,92000g/cm ³
Pr no par	3,4 hPa (3 mm Hg) (20°C)
Temperatura topnienia	Nie okre lono
Temperatura wrzenia / zakres	146°C
Temperatura palenia si	280°C
Samozap yon	Mieszanina nie ulega samozap yonowi
Punkt zap yonu	66°C (tygiel otwarty)
Niebezpiecze stwo wybuchu	Mieszanina nie jest wybuchowa
Granice st e wybuchowych	Dolna:1,5 Vol%, górna 10,8 Vol%
Zawarto organicznych rozpuszczalników	90,0%
Zawarto VOC	90,0%, 828,0 g/l
Zawarto ciał stałych	10,0%

10. STABILNO I REAKTYWNO

Warunki, których nale y unika :

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i sk yadowania.

Materia y, których nale y unika :

Nie s znane. Patrz tak e punkt 7.

Niebezpieczne produkty rozk udu:

Nie s znane. Patrz tak e punkt 5.

Niebezpieczna polimeryzacja:

Brak danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Objawy mog ujawni si z opó nieniem.

Nara enie inhalacyjne

Dziaja szkodliwie na drogi oddechowe.

Skóra: nie dziaja dra ni co. Mieszanina zaklasyfikowana metoda obliczeniow jako dziaaj ca szkodliwie w kontakcie ze skór

Oczy: Dziaja dra ni co.

Dziaanie uczulaj ce: nie jest znane

Dane toksykologiczne dla skadnikow produktu istotne dla klasyfikacji

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

Warto DL₅₀, podaniu drog pokarmow szczirom: 2400 mg/kg masy ciaja

Warto DL₅₀, podaniu na skor krolikom: 1580 mg/kg masy ciaja

Dziaanie rakotworcze: Nie ma danych

Dziaanie szkodliwe dla rozrodczo ci: Nie ma danych

Dziaanie teratogenne: Nie ma danych

Dziaanie mutagenne: Nie ma danych

Dane o produktach synergetycznych: Nie ma danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagro enia rodowiskowe:

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla rodowiska, jednak mo e wykazywa sjaabe szkodliwe dziaanie dla rodowiska wodnego.

Nie dopuszcza do zrzutow nie rozcie czonego produktu do wod gruntowych, ciekow powierzchniowych i kanalizacji. Patrz punkt 15.

13. POST POWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadza do kanalizacji. Nie dopuszcza do zanieczyszczania wod powierzchniowych, ciekow powierzchniowych i gleby.

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

Przestrzega przepisow ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 . tekst ujednolicony.

Klasyfikacja odpadow zgodnie z Rozporz dzeniem Ministra rodowiska z dnia 27 wrze nia 2001 r. w sprawie katalogu odpadow (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

-

Utylizacja odpadow:

Caikowicie opronia pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktowa jak odpady produktu. Sposob likwidacji odpadow uzgodni z wjacowym terenowo Wydziajem Ochrony rodowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Niesklasyfikowany jako materiayniebezpieczny

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako materiayniebezpieczny

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako materiayniebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZ CE PRZEPISOW PRAWNYCH

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

Rozporz dzenie Ministra Zdrowia i Opieki Spojecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania bada lekarskich pracownikow, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzecze lekarskich wydawanych do celow przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z po niejszymi zmianami)

Rozporz dzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymaga dla rodkow ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycz ca mi dzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporz dzona w Genewie dnia 30 wrze nia 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami zaŷ czników A i B publikowanymi w formie O wiadczce Rz dowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 pa dziernika 2002 r. o przewozie drogowym materiaŷów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z pó niejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporz dzeniem Ministra rodowiska z dnia 27 wrze nia 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporz dzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwy szych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku 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 indykatywnych warto ci najwy szych dopuszczalnych st e w rodowisku pracy.

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporz dzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 wrze nia 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 opakowa jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporz dzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 wrze nia 2003 r. w sprawie oznakowania opakowa 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.)

Rozporz dzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwole i stosowanych ogranicze w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniaj ce dyrektyw 1999/45/WE oraz uchylaj ce rozporz dzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporz dzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równie dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Rozporz dzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniaj ce i uchylaj ce dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniaj ce rozporz dzenie (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-Dziaŷa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skór .
R36 - Dziaŷa dra ni co na oczy

Zwroty S: S2 - Chroni przed dzie mi
S36/37 - Nosi odpowiedni odzie ochronn i odpowiednie r kawice ochronne.
S46 . W razie poŷkni cia niezwłocznie zasi gnij porady lekarza . poka opakowanie lub etykiet .
S56 . Zu yty produkt oraz opakowanie dostarczy na skŷadowisko odpadów niebezpiecznych.

Informacje
dodatkowe -

16. INNE INFORMACJE

Tre zwrotów wskazuj cych rodzaj zagro enia (zwroty R) dotycz cych skŷadników i preparatu:

R20/21 - Dziaŷa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skór .

R36 . Dziaŷa dra ni co na oczy.

R10 . Produkt ŷatwopalny

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

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.

Karta opracowana na podstawie karty charakterystyki z dnia 17.05.2007 r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Ekofutura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl