

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	Platinum Advantage SK
Zastosowanie	W poligrafii
Dystrybutor	Digiprint Sp.z o.o. ul Okopowa 47 01-059 Warszawa Tel. +48 22 838-82-83 Fax. +48 22 838-95-64 digiprint@digiprint.pl
Telefon alarmowy	osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: +48 22 838-82-83(czynny w godz.9-17)
Data sporządzenia	05.03.2009 r.
Data aktualizacji	29.06.2009 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 metod obliczeniowych produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia:

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

Zagrożenie dla środowiska:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Patrz także punkt 12.

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego . patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji i dodatków niesklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Octan 2-butoksyetylu

Zawartość :	≤80%
Nr CAS:	112-07-2
Nr WE:	203-933-3
Nr indeksowy:	607-038-00-2
Klasyfikacja	Xn; R20/21

W glikol propano-1,2-diolu; (w glikolu propylenowym)

Zawartość :	≤10%
Nr CAS:	108-32-7
Nr WE:	203-572-1
Nr indeksowy:	607-194-00-1
Klasyfikacja:	Xi; R36

Gamma-butyrolakton

Zawartość :	≤10%
Nr CAS:	96-48-0
Nr WE:	202-509-5
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*)	Xn; R22 Xi; R36

* - substancja niesklasyfikowana w załączniku 6 do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylającej dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającej rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Klasyfikacja producenta
W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

4. PIERWSZA POMOC

Informacje ogólne

Objawy zatrucia mogą ujawnić się po kilku godzinach, w związku z czym zaleca się co najmniej 48-godzinny opiekę medyczną.

Narazenie inhalacyjne

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjść szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skarpetki itp. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry po jej umyciu (zaczerwienienie itp.) zasięgnąć porady lekarza.

Pożłknięcie

Przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Dytlenek węgla (CO₂), piasek, suche proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielanych się gazów:

Nie wdychać par i dymów wytwarzanych się podczas pożaru.

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:

Nie ma specjalnych zaleceń. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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:

Uwolniony produkt zasypa odpowiednim materiałem pochłaniającym (uniwersalne rodki wiące, piasek, kwarcowa frakcja, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebra mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwa zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone miejsca zmywa wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną :

Patrz punkt 6.

Zapewni odpowiednią wentylację, tak jak wyciągów w zależności od potrzeb. Unikaj wytwarzania aerozoli.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu oraz nie przechowywać wódkę w miejscu pracy. Umyj ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Podczas pracy postępuj zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Przestrzegaj zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe

Nie ma specjalnych zaleceń.

Magazynowanie:

Przechowuj wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Nie ma specjalnych wymagań odnośnie warunków składowania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie rodków inzynijnych:

Zapewni odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie ogólnej wentylacji wywiewnej, a także wyciągów na stanowiskach pracy w zależności od potrzeby.

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).

Octan 2-butoksyetylu

NDS - 100 mg/m³; NDSC - 300 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatoryjne najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS - 133 mg/m³; NDSC - 333 mg/m³(15-minut); NDSP - nie określono.

**Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu
i metodyki 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.

Octan 2-butoksyetylu

Metoda opisana w PiMO P 1998, z. 19

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

rodki ochrony indywidualnej:

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

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach krótkotrwałego, niewielkiego narażenia nosi maski z odpowiednim pochłaniaczem. W warunkach znacznego lub długiego narażenia nosi aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona ręk: k

Nosi odpowiednie rękawice ochronne. Wybór rękawic ochronnych zależy nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w 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 okulary, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu, np. podczas rozlewania, napełniania.

Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosi odpowiedni odzież ochronną, z rękawicami i obuwie ochronne, zabezpieczające przed kontaktem z ciepleym produktem.

UWAGA:

Środki inżynierjno-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 posiadają 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	Zgodnie ze specyfikacją
Zapach	Swoisty
Temperatura topnienia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Nie określono
Punkt zapłonu	82°C (tygiel otwarty)
Temperatura palenia	280°C
Samozapłon	Nie ulega
Właściwości wybuchowe	Produkt nie zagraża wybuchem
Granice stężenia wybuchowych	dolna 1,7% obj. górną 8,4%
Prężność par	0,4 hPa (20°C)
Gęstość	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Nie miesza się lub bardzo trudno
Zawartość rozpuszczalników organicznych	88,7%
Sucha pozostałość	11,3%

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać :

Patrz punkt 7.
Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

Materiały, których należy unikać :

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Patrz także punkt 5.

Toksyczność ostra

Dane dla octanu 2-butoksyetylu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu drogą pokarmową szczurom: 2 400 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu na skór królikom: 1 580 mg/kg masy ciała.

Pierwotne działanie drażniące

Na skór: Nie działa drażniąco.

Na oczy: Nie działa drażniąco.

Działanie uczulające

Nie jest znane.

Dodatkowe informacje:

Metodą obliczeń, produkt zaklasyfikowano jako szkodliwy. patrz punkt 2 i 15.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenia środowiskowe:

1 klasa zagrożenia dla wód ślabe (działanie szkodliwe) wg klasyfikacji zgodnej z przepisami niemieckimi (klasyfikacja producenta)

Uwaga:

Szkodliwy dla ryb.

Nie dopuszcza się do zrzutów nierozcieńzonego produktu lub jego większych ilości do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadza się do kanalizacji. Nie dopuszcza się do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

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

Przestrzega 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):

Nie określaono.

Utylizacja odpadów:

Całkowicie opróżnia pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpadów nie usuwać z odpadami domowymi. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Niesklasyfikowany jako materiałniebezpieczny

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako materiałniebezpieczny

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako materiałniebezpieczny

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)

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Owiadzeniem Rzeczowym z dnia 24 września 2002 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 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednoczona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) . tekst ujednoczony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.

Owiadzenie Rzeczowe z dnia 23 marca 2007 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. z dnia 5 czerwca 2007 r.)

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o egludze rodołdowej . tekst ujednoczony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami.

Transport eglug rodołdow zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiaoów niebezpiecznych statkami eglugi rodołdowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych miodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra rodołdowiska 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 najwyszych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodołdowisku 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 wartoci najwyszych dopuszczalnych st e w rodołdowisku pracy.

Oznakowanie opakowa jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 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)

Rozporządzenie (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 rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równie dyrektywy 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, zmieniaj ce i uchylaj ce dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniaj ce 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 - Dziaja szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórk

Zwroty S: S2 . Chroni przed dzie mi

S9 . Przechowywa pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

Informacje
dodatkowe

S13 . Nie przechowywa razem z ywno ci , napojami i paszami dla zwierz t.
S23 - Nie wdycha gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj okre li producent).
S24 . Unika zanieczyszczenia skóry.

16. INNE INFORMACJE

Tre zwrotów wskazuj cych rodzaj zagro enia (zwroty R) dotycz cych składników produktu:

R22 - Dziaja szkodliwie po poyni ciu

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

R36 . Dziaja dra ni co na oczy

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 bezpiecze stwa chemicznego.

Powy sze informacje s opracowane w oparciu o bie cy stan wiedzy i dotycz produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Ka dy ze składników produktu jest zaopatrzony w kart charakterystyki. Zaleca si zapoznanie z kartami charakterystyki poszczególnych składników produktu.

Podane informacje nie dotycz stosowania produktu z innymi materiajami lub w innych procesach. Dane dotycz ce tego produktu przedstawiono w celu uwzgl dnienia wymogów bezpiecze stwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych wja ciwo ci.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajduj si pod kontrol producenta, odpowiedzialno za bezpieczne stosowanie produktu spada na u ytkownika.

Kart opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z 05.3 9.2009 r., z uwzgl dnieniem obowi zuj cych w Polsce przepisów dotycz cych substancji i mieszanin chemicznych przez firm Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl