

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	PT20
Zastosowanie	Roztwór aktywujący stosowany przy przygotowaniu płyt winylowych pochłaniających tusze drukarskie.
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	Listopad 2006 r.
Data aktualizacji	20.05.2009 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 nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenie dla środowiska:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Patrz także punkt 12.

Informacje dodatkowe:

W warunkach stosowania gorącego produktu może powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Opakowania jednostkowe produktu nie wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w preparacie:

Produkt jest wodnym roztworem zawierającym niżej wymienione sole i składniki organiczne o niskiej prężności par.

Diocyan wapnia

Zawartość:	6-10%
Nr CAS:	62-54-4
Nr WE:	200-540-9
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	-

Mleczan metylu

Zawartość:	1-3%
Nr CAS:	547-64-8
Nr WE:	208-930-0
Nr indeksowy:	607-092-00-7
Klasyfikacja:	R10 Xi, R36/37

BYK 348 (środek zwilżający)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	0,4-1,5%
Nr CAS:	-
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja	-
2-(2-Butoksyetoksy)etanol;	
Zawartość:	1,5-5%
Nr CAS:	112-34-5
Nr WE:	203-961-6
Nr indeksowy:	603-096-00-8
Klasyfikacja:	Xi; R36

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

* substancja niesklasyfikowana w Rozporządzeniu 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).

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne

W temperaturze pokojowej nie powinien działać szkodliwie. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza lub przewieźć do szpitala.

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.) niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać 2 szklanki wody do wypicia. Natychmiast skonsultować się z lekarzem lub przewieźć do ośrodka ostrego zatrucia – przedstawić kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Uwagi ogólne:

W temperaturze pokojowej, produkt nie jest palny. W temperaturze bliskiej temperaturze wrzenia wody może wytwarzać palne pary.

Zalecane środki gaśnicze:

Suche proszki gaśnicze, piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

W zależności od otoczenia.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie wdychać par wytwarzających 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – rękawice gumowe, buty gumowe, okulary ochronne.

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 zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (uniwersalne środki wiążące, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:

Patrz punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unosić okulary ochronne i gumowe rękawice. 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. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed ciepłem.

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 pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu i pryszniców ratunkowych.

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).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 67,5 mg/m³; NDSC_h – 101,2 mg/m³ (15-minut); 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:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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.

UWAGA:

Środki inżynierijno-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, lepka
Temperatura topnienia	Poniżej 0°C
Temperatura wrzenia	Zawsze powyżej temperatury wrzenia wody
Punkt zapłonu	Nie określono; prawdopodobnie >80°C
Prężność par	Zawsze mniejsza niż wody w temp. 20°C
Gęstość właściwa	1,05
Wartość pH	Prawie obojętny
Granice stężeń wybuchowych	Nie określono; w temperaturze pokojowej nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

Unikać wysokiej temperatury.

Materiały, których należy unikać:

Silne utleniacze, silne zasady. Patrz także punkt 7.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz także punkt 5. Podczas pożaru wytwarzają się palne pary.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne::

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna w postaci w jakiej jest dostarczany.

Narażenie inhalacyjne

W temperaturze pokojowej nie działa szkodliwie.

Skóra:

Powinien być traktowany jako produkt drażniący. Patrz także punkt 2.

Oczy: Działa drażniąco. Unikać zanieczyszczenia oczu, zwłaszcza gorącym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Pożnięcie:

Nie połykać produktu.

Toksyczność przewlekła:

Patrz karty charakterystyki poszczególnych składników.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenia środowiskowe:

Nie ma danych o biodegradacji produktu.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. 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):

Nie określono.

Utylizacja odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Producent zaleca deponowanie odpadów na odpowiednich składowiskach. 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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 ujednolicona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednolicony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238).

Oświadczenie Rządowe 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 żegludze śródlądowej – tekst ujednolicony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Transport żeglugą śródlądową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (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 młodocianym 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 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 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 indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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)

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: Nie dotyczy

Zwroty R:	-
Zwroty S:	S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Informacje dodatkowe	-

16. INNE INFORMACJE

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

R10 – Produkt łatwo palny

R36 – Działa drażniąco na oczy

R36/37 – Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (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 dostarczany. Każdy ze składników produktu jest zaopatrzony w kartę charakterystyki. Zaleca

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PT20

16. INNE INFORMACJE

się zapoznanie z kartami charakterystyki poszczególnych składników produktu.

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 angielskiej karty charakterystyki z listopada 2006 r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl