

KARTA CHARAKTERYSTYKI HP L65500 CC589A Light Cyan

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	CC589A Light Cyan
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 osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: digiprint@digiprint.pl
Telefon alarmowy	+48 22 838-82-83(czynny w godz.9-17)
Data sporządzenia	02.10.2008 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:

-

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

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Woda

Zawartość:	>60%
Nr CAS:	7732-18-5
Nr WE:	231-791-2
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	-

2-Pirolidon

Zawartość:	<20%
Nr CAS:	616-45-5
Nr WE:	210-483-1
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	-

Podstawiony diol

Zawartość:	<10%
Nr CAS:	tajemnica handlowa
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI HP L65500 CC589A Light Cyan

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

* 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 przypadku narażenia na pary lub mgły produktu, osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie, np. metodą usta-usta. W przypadku zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Nie trzeć oczu. Przy podwiniętych powiekach, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą

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

Połknięcie

Przeplukać usta wodą. W przypadku połknięcia większej ilości zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie są znane.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie są znane. Nie wdychać dymów i gazów 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.

Indywidualne środki ostrożności:

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:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI HP L65500 CC589A Light Cyan

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:

Patrz punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. 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. Chronić przed nadmiernym ciepłem. Chronić przed zamarzaniem. Chronić przed dziećmi.

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.

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 wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

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 warunkach wystarczającej wentylacji. W sytuacjach awaryjnych, gdy nie jest znane stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zasięgnąć porady specjalisty przy doborze środków ochrony dróg oddechowych.

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:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach. W warunkach zagrożenia rozpryskami produktu nosić ścielnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry:

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

UWAGA:

Środki inżyniersko-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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI HP L65500 CC589A Light Cyan

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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	Jasny cyjan
Próg zapachu	Nie określono
Wartość pH	8,2-8,7
Temperatura krzepnięcia	Nie ma danych
Temperatura wrzenia	Nie ma danych
Punkt zapłonu	>110°C (tygiel zamknięty Pensky-Martens)
Szybkość parowania	Nie określono
Palność	Nie ma danych
Granice stężeń wybuchowych	Nie ma danych
Prężność par	Nie ma danych
Gęstość par	Nie określono
Gęstość swoista	1-1,1 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie ma danych
Temperatura samozapłonu	Nie ma danych
Temperatura rozkładu	Nie ma danych
Zawartość LZO	Nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

Materiały, których należy unikać:

Unikać kontaktu z utleniaczami, silnymi zasadami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz także punkt 5. Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się tlenki azotu, tlenek i ditlenek węgla oraz niskocząsteczkowe węglowodory.

Niebezpieczne reakcje:

Nie występują.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacja ogólna:

Nie ma danych toksykologicznych dla tego produktu.

Potencjalne skutki dla zdrowia

Toksyczność ostra

Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry (dane dla 2-pirolidonu, podstawionego diolu)

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienie oczu (dane dla 2-pirolidonu, podstawionego diolu)

Narażenie inhalacyjne:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (dane dla 2-pirolidonu).

Pożknięcie:

Może powodować nudności, wymioty i biegunkę (dane dla 2-pirolidonu).

Drogi wchłaniania do organizmu:

Oczy, skóra.

W normalnych warunkach stosowania narażenie inhalacyjne i droga pokarmowa nie są istotnymi drogami

**KARTA CHARAKTERYSTYKI HP L65500
CC589A Light Cyan**

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

narażenia.

Toksyczność przewlekła:

Nie ma danych dla produktu.

Działanie rakotwórcze:

Zgodnie z informacją podaną przez producenta, żaden ze składników produktu zawartych w stężeniu równym lub większym od 0,1% nie znajduje się w wykazach czynników rakotwórczych dla ludzi opracowanych w UE, przez IARC, NTP, OSHA czy MAK.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość/degradacja: Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nie ma danych dla produktu.

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 ujednoczony)

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

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. 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 HP L65500 CC589A Light Cyan

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.

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:	-
Informacje dodatkowe	-

16. INNE INFORMACJE

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

Nie dotyczy

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 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 dnia 02.10.2008 r., z uwzględnieniem

**KARTA CHARAKTERYSTYKI HP L65500
CC589A Light Cyan**

16. INNE INFORMACJE

obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.
Oprócz zagrożeń opisanych w niniejszej karcie nie można wykluczyć istnienia innych zagrożeń.