



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data aktualizacji: 2010-12-01

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. - REACH

	PRODUCENT	DYSTRYBUTOR
Nazwa/imię i nazwisko	IMAGO	DRUKSERVICE Sp. z o.o.
Adres	ZAKŁAD PRODUKCYJNY UL. MICKIEWICZA 4 97-425 ZELÓW	UL. Bydgoska 29a 86-061 BRZOZA
Numer telefonu	+48 (0) 44 733 34 59	+48 (0) 52 320 18 18
Numer faksu/ telefonu	+48 (0) 44 634 28 13	+48 (0) 52 320 18 19
Informacja awaryjna	+48 (0) 44 634 28 13	+48 (0) 52 381 09 95
Data sporządzenia	10 listopada 2003 r.	
Data ostatniej aktualizacji	07 czerwca 2004 r.	

MLECZKO DO PŁYT OFFSETOWYCH

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA HANDLOWA: MLECZKO DO PŁYT OFFSETOWYCH

PRZEZNACZENIE: Mleczko do płyt offsetowych jest specjalistycznym preparatem chemicznym stosowanym w przemyśle poligraficznym do czyszczenia z nadmiaru farby oraz aktywacji i poprawy właściwości drukowych presensybilizowanych pozytywnych płyt offsetowych.

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.

Zawartość:	10-30%
Nr CAS:	64742-82-1
Nr WE:	265-185-4
Nr indeksowy:	649-330-00-2
Klasyfikacja:	Xn – Substancja szkodliwa R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Kwas fosforowy (V)

Zawartość:	≤1%
Nr CAS:	7664-38-2
Nr WE:	231-633-2
Nr indeksowy:	015-011-00-6
Klasyfikacja:	Xi – Substancja drażniąca R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

**Slovafol (Oksyetylenowany 9
molami tlenu etylenu nonylofenol)**

Zawartość:	≤1%
Nr CAS:	9016-45-9
Klasyfikacja:	Xi – Substancja drażniąca R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

Xn - Preparat szkodliwy . R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć natychmiast całą skażoną odzież. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, lub gdy dolegliwości nie ustępują zwrócić się o pomoc lekarską.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku narażenia na aerozole lub opary preparatu w dużym stężeniu wezwać lekarza. Wezwać lekarza w przypadku podrażnienia dróg oddechowych.

Skóra

W przypadku zabrudzenia umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Oczy

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. W trakcie przemywania przytrzymywać odchyłone powieki. Przemywać przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta. Wypić dużo wody.

Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Piany gaśnicze, dwutlenek węgla, suche proszki gaśnicze, mgła wodna, rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować wysokociśnieniowych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wytwarzać się trujące gazy.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO
UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać zasad dotyczących bezpiecznego stosowania niebezpiecznych preparatów chemicznych. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości preparatu lub skażenia środowiska

powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/usuwania:

Wycieki preparatu przesywać niepalnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z produktem

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać źródeł ognia i zapłonu - nie palić tytoniu.

Magazynowanie

Przestrzegać zaleceń zamieszczonych na etykiecie.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku preparatu. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać w temperaturach poniżej 0°C i powyżej 30°C. Przechowywać z dala od źródeł ognia i zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych.

Preparat może być magazynowany przez 6 miesięcy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach i w pobliżu stanowisk pracy. W warunkach niewystarczającej wentylacji zakładać ochrony dróg oddechowych.

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem [CAS: 64742-82-1]

NDS - nie określono

Kwas fosforowy (V) [CAS: 7664-38-2]

NDS -1 mg/m³; NDSCh- 2 mg/m³; NDSP - nie określono

Slovafoł [CAS: 9016-45-9]

NDS - nie określono

Środki ochrony indywidualnej:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć

W trakcie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Zakładać odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona skóry rąk i ciała:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne. Zakładać ubranie robocze

Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać oparów preparatu. Stosować środki ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na mgły preparatu i w warunkach niedostatecznej wentylacji. Osoby z zaburzeniami dróg oddechowych - astma, chroniczne zapalenie oskrzeli, powinny unikać narażenia na ten preparat.

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać

Ciecz o konsystencji żelu, z tendencją do rozwarstwiania się.

MLECZKO DO PŁYT OFFSETOWYCH

Barwa	Lekko różowa
Temperatura wrzenia	Ok. 100°C (ciśnienie 1013 mbar)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Gęstość (w 20°C)	Ok. 1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (w 20°C)	Miesza się całkowicie
pH (w 20°C)	4

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

Materiały, których należy unikać

Nie określono.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania. Podczas pożaru może nastąpić wytwarzanie trujących gazów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:

Nie ma wyników badań doświadczalnych preparatu. Poniższe informacje opracowano metodą obliczeniową wg wytycznych dyrektywy 88/379/WE dla preparatów.

Nie wyklucza się działania drażniącego na błony śluzowe i skórę.

Pył wyschniętego preparatu (zawiera krzemionkę) stwarza niebezpieczeństwo podrażnienia dróg oddechowych.

Dane toksykologiczne dla kwasu fosforowego

Wpływ na organizmy wodne: W środowisku o pH:

3,0 – 3,5 – prawdopodobnie żadna ryba nie może przeżyć dłużej niż kilka godzin

3,5 – 4,0 – śmiertelne dla łososiowatych; mogą przeżyć: płoć, lin, okoń i szczupak

4,0 – 4,5 – szkodliwe dla łososiowatych: lina, leszcza, płoci, karasia i karpia

4,5 – 5,0 – szkodliwe dla ikry i narybku łososiowatych; w dłuższym okresie może być szkodliwe dla łososiowatych

4,6 – śnięcie linów po dwóch dniach działania

4,8 – choroby i szybka śmierć karpia

Fosfor jest czynnikiem biogennym limitującym intensywność rozwoju glonów w wodach powierzchniowych, jak również w morskich wodach nadbrzeżnych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym:

Nie określono

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wartość BZT5: brak danych

Wartość ChZT: brak danych

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

Nie prowadzono badań ekotoksyczności produktu. Informację sporządzono na podstawie danych o preparatach o podobnym składzie.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i

gruntowych.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi

Sposoby unieszkodliwiania odpadów:

Producent zaleca spalanie odpadów w kontrolowanych warunkach.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy (ADR)/kolejowy (RID) Nie klasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje na etykietę

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Xn – Substancja szkodliwa

- Zwroty R:** **R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia**
- Zwroty S:** **S23 – Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy**
S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry
S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Obowiązujące przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz.U. Nr 11 z 2001 r., poz. 84 (ze zm. Dz.U. Nr 100/2001, poz. 1085; Dz.U. Nr 123/2001, poz. 1350; Dz.U. 125/2001, poz. 1367; Dz.U. Nr 135/2002, poz. 1145; Dz.U. Nr 142/2002, poz.1187
- Rozporządzenie ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych, wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199 z dnia 24 listopada 2003 r., poz. 1948)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 z 2 października 2003 r., poz. 1666.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 z 6 października 2003 r. poz. 1679)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w

MLECZKO DO PŁYT OFFSETOWYCH

- zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem strzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U. Nr 52 z 28 marca 2003 r., poz. 467)
 - Rozporządzenie ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 86 z 17 maja 2003 r., poz. 799)
 2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. nr 21 z 1998r., poz. 94: z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 217 z 2002 r., poz. 1833
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Dz.U. Nr 121 z 1996 r., poz. 571, ze zm. Dz.U. Nr 36 z 2003 r., poz. 314
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. Dz.U. Nr 91 z 2002 r., poz. 811
 3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. Nr 92 z 1992 r., poz. 460 ze zm. Dz.U. Nr 102 z 1995 r., poz. 507
 4. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz.U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671
 5. Oświadczenie Rządowe 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 z 2002 r., poz. 1629
 6. Przepisy ADR – Znowelizowana Umowa Europejska ADR 2003
 7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 z 2001 r., poz. 1735-1737)
 8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o odpadach i opakowaniowych. Dz.U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638
 9. Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz.U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78
 10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz.U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206
 11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. Dz.U. Nr 5 z 2000 r., poz. 53
 12. Rozporządzenie Rady ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz.U. Nr 4 z 2002 r., poz. 37 ze zm. Dz.U. 231 z 2002 r., poz. 1947
 13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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 z 1996 r., poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami
 14. Rozporządzenie ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w

- sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Dz.U. Nr 212 z 2002 r., poz. 1799
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz.U. Nr 129 z 2002 r., poz. 1108
 16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych. Dz.U. Nr 35 z 2003 r., poz. 309
 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. Dz.U. Nr 87 z 2002 r., poz. 796
 18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Dz.U. Nr 1 z 2003 r., poz. 12
 19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. Nr 86 z 1996 r., poz. 394; ze zm. Dz.U. Nr 21 z 2003 r., poz. 180
 20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001 w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych. Dz.U. Nr 113 z 2001 r., poz. 1211
 21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków DT jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe do magazynowania materiałów trujących i żrących. Dz.U. Nr 63 z 2002 r., poz. 575

16. INNE INFORMACJE

Zwroty R dotyczące składników i preparatu:

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. 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, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki z dnia 10 listopada 2003 r dostarczonej przez producenta, baz danych HSDB, EINECS, ENLICS i obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o

substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do spraw Substancji i Preparatów

Chemicznych o zmianie klasyfikacji powyższego preparatu i wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jako preparatu niebezpiecznego.

MLECZKO DO PŁYT OFFSETOWYCH

Informacja uzupełniająca: Zawartość benzenu w tym produkcie jest mniejsza niż 0,10%. W związku z tym znajduje w powyższej Karcie zastosowanie Nota P