

LAKIER DYSPERSYJNY

Data aktualizacji: 2010.12.01

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

1. Identyfikacja substancji / preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji: **Lakier Dyspersyjny**
produkty o symbolach: **G100-40; G101-70; G102; G103-40; G104-40;
G105-40; G106-40; G107; G109-40;
G112; G113-40**

Zastosowanie :
do lakierowania druków

Identyfikacja przedsiębiorstwa: DRUKSERVICE Sp. z o.o.
86-061 Brzoza k / Bydgoszczy,
ul. Bydgoska 29 a
+48 52 320 18 18, godz.: 8.00-16.00
biuro@drukservice.com.pl
www.drukservice.pl

Telefon alarmowy

Pogotowie ratunkowe	999
Straż Pożarna	998
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994
Pogotowie Energetyczne	991

+48 58 349 28 31, +48 12 646 87 06, +48 61 848 10 11, +48 22 619 66 54 wew. 1240
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

LAKIER DYSERSYJNY

3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Nazwa składnika	Ilość	Nr CAS	Symbole
Amoniak	<1 %	1336-21-6	C, N ; R34, R50

Wodna dyspersja żywic syntetycznych i dodatków. Wykaz produktów należących do serii podano w pkt. 16.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie przez wdychanie: W razie podejrzenia zatrucia inhalacyjnego ewakuować poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło. W przypadku przedłużających się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone części odzieży. Zanieczyszczone miejsca na skórze oczyścić mechanicznie (ręcznikiem papierowym, czyścikiem bawełnianym), po czym zmyć wodą z mydłem. Nie używać żadnych rozpuszczalników. W przypadku przedłużających się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: Oczy dokładnie, przez ok. 10 minut, przemyć dużą ilością bieżącej wody, przy szeroko rozwartych powiekach (w razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe). Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Zatrucie doustne: W razie połknięcia wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

Zalecenia ogólne: Stosować ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy. W przypadku, gdy poczujesz się źle – zasięgnij porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: preparat niepalny. Środki gaśnicze odpowiednie do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie określa się.

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów: podczas pożaru mogą powstawać produkty pirolizy i niepełnego spalania - wdychanie może powodować poważne skutki zdrowotne.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: zaleca się pełne wyposażenie bojowe z aparatami oddechowymi.

Inne informacje: sąsiednie pojemniki chłodzić wodą.

LAKIER DYSPERSYJNY

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ochrony osobiste: szczegółowe informacje zamieszczone są w punkcie 7 i 8.

W przypadku uwolnienia w pomieszczeniu – zapewnić przewietrzanie pomieszczeń.

Ochrona środowiska: nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych (gruntowych) oraz gruntu. Zapobiegać przedostaniu się zanieczyszczeń do kanalizacji. W przypadku przedostania się do rzek, przewodów kanalizacyjnych lub wodociągowych, powiadomić odpowiednie władze (Inspekcja Ochrony Środowiska, Państwowa Straż Pożarna, Przedsiębiorstwo Wodno - Kanalizacyjne).

Usuwanie zanieczyszczeń: w przypadku wycieku absorbować ciecz materiałem chłonnym np. piaskiem, wermikulitem, ziemią okrzemkową, czyściwem.

Zanieczyszczony sorbent i grunt zebrać, umieścić w zamykanym i oznakowanym pojemniku, w celu dalszego usunięcia. Postępowanie z odpadami - pkt 13.

Pozostałości na powierzchni utwardzonej zmyć wodą z detergentem. Nie splukiwać cieczy wodą. Nie używać żadnych rozpuszczalników.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

Postępowanie z substancją: przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Nie palić. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów i aerozoli. Stosować środki ochrony osobistej wymienione w punkcie 8.

Magazynowanie: magazynować w suchym i chłodnym miejscu. Po użyciu pojemniki dokładnie zamknąć. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Zadbaj, by etykiety były dobrze widoczne. Chronić przed źródłami ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed zamrożeniem. Pomieszczenie magazynowe powinno spełniać wymagania przepisów budowlanych w zakresie wymagań dla magazynowania substancji chemicznych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrony osobiste:

- układ oddechowy - nie jest wymagana
- ręce - w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się bezpośredniego kontaktu skóry rąk z preparatem - stosować rękawice z kauczuku nitrylowego
- oczy i twarz - gogle lub osłona twarzy,
- skóra - ubranie ochronne z bawełny, (tekstylia syntetyczne – tylko pod warunkiem sprawdzenia, że wykazują odporność na kontakt z preparatem i wysoką temperaturę w przypadku pożaru

Zalecane środki: : zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i stanowisk pracy, wykorzystując odciągi miejscowe i wentylację mechaniczną ogólną. Zalecana

LAKIER DYSERSYJNY

intensywność wentylacji – 150 m³/dm³ zużywanego preparatu. W przypadku stosowania w instalacjach - zgodnie z projektem technicznym.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i aerozolu. Zaleca się stosowanie barierowych kremów ochronnych – krem nakładać wyłącznie na czystą powierzchnię skóry.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833): Nie określono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: Nie określono

Parametry kontroli narażenia [9, 20]:

etanol: wartość NDS 1900 mg/m³, wartości NDSC_h i NDSP nie określone,

amoniak: NDS 14 mg/m³, NDSC_h 28 mg/m³, NDSP nie określone.

Inne zastosowane w preparacie substancje nie mają w Polsce określonych wartości NDS, NDSC_h, NDSP.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów [10]:

PN-85/Z-04140.02 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej. PN-90/Z-04009.03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości związków azotu. Oznaczanie amoniaku na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną w świetle widzialnym, indofenolową.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

DANE OGÓLNE	
Postać	ciecz
Barwa	właściwa dla produktu
zapach	charakterystyczny
DANE TECHNICZNE	
Temperatura wrzenia [oC]	ok. 100 oC (woda)
Temperatura zapłonu [oC]	> 100 oC
Temperatura krzepnięcia	ok. 0 oC
Odczyn pH przy 20 °C	7,5 – 9
Prężność par w 20oC [hPa]:	< 1 hPa (parcjalna etanolu)
Gęstość właściwa w 20°C	1,01 g/cm ³
Zawartość LZO	1,12 %
Granice stężeń wybuchowych	nie mają zastosowania
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie miesza się z wodą

LAKIER DYSPERSYJNY

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: preparat stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Materiały, których należy unikać: silne utleniacze, kwasy i zasady mogą wywołać reakcje egzotermiczne.

Niebezpieczne produkty rozpadu: w przypadku pożaru: produkty pirolizy, kwasy organiczne, tlenek krzemu, ditlenek węgla, tlenek węgla, dymy.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra: Brak informacji toksykologicznych o działaniu preparatu jako takiego. Dla składników:

	DL50 mg/kg (doustnie szczur)	DL50 mg/kg (podanie na skórę -królik)	CL50 (mg/dm ³) (inhalacyjnie 4 godziny - szczur)
amoniak	350		
dokuzan sodu	4 620	10000	
etanol	1 500 - 11 500	~20 000	5,9 - 124,7

Działanie na oczy: w przypadku dostania się do oczu może wywołać cofające się podrażnienie (zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie).

Działanie na skórę: nie stwierdzono działania drażniącego na skórę. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować wysuszenie skóry. Składniki preparatu mogą przenikać przez powierzchnię skóry.

Działanie w wyniku wdychania oparów: wdychanie oparów w stężeniach znacznie przekraczających wartości NDS / NDSch może wywołać osłabienie, bóle głowy, zawroty głowy.

Działanie po spożyciu: nie jest znane dla preparatu jako takiego.

12. Informacje ekologiczne

Brak informacji ekotoksykologicznych o działaniu preparatu jako takiego. Dla poszczególnych składników:

	CL50 mg/l (96 godzin)	CE50 mg/l (48 godzin)	CL50 mg/l (72 godziny)
dokuzan sodu	28 (ryby)	-	-
etanol	8000-11000 (ryby)	>9000 (rozwielitka)	1450 (algi-8dni)

LAKIER DYSPERSYJNY

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby, ziemi oraz do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Preparat miesza się z wodą.

Biodegradowalność: nie ulega akumulacji w środowisku.

etanol: fotoliza w atmosferze - t_{1/2} od 4 do 14 godz.; łatwo biodegradowalny w środowisku wodnym i w glebie;

dokuzan sodu: biodegradacja przez osad czynny w warunkach aerobowych – ok. 67 % po 28 dniach;

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

BZT₅, ChZTCr – mgO₂/l - wartości wskaźników ustala zarządzający oczyszczalnią ścieków, Substancje ekstrahujące się eterem naftowym – 100 mg/l; Azot amonowy - 100 / 200 mg/l.

Dopuszczalne stężenia gazów i par w części powietrznej urządzeń kanalizacyjnych: nie dotyczy.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń gleby i ziemi: nie dotyczy.

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać ustawy o odpadach. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Klasyfikację odpadów zawierających preparat oraz opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z ustawą o odpadach, stosownie do warunków występujących w zakładzie użytkownika. Zaleca się: **08 03 08** Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie (uwzględniając skład preparatu i wymagania). Zaleca się, dla odpadów, które powstają podczas użytkowania preparatu: 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02. W zakresie postępowania z odpadami opakowaniowymi przestrzegać przepisów ustawy.

14. Informacje o transporcie

Na podstawie przepisów wprowadzających w życie Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR [17, 18]. Nie podlega klasyfikacji ADR.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie opakowań zgodnie z [19]:

Znaki ostrzegawcze: Nie dotyczy
Symbole R Nie dotyczy.
Symbole S Nie dotyczy.

LAKIER DYSPERSYJNY

Przywołane przepisy prawne

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (2005: Dz. U. Nr 2, poz. 8).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 243, poz. 2440).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- 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, poz. 1108).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347).
- Ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 1 lipca 2003 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 207, poz. 2013).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami 2004: Dz. U. Nr 260, poz. 2595).

LAKIER DYSPERSYJNY

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212, poz. 1769).

-Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia ministra Pracy i Polityki Socjalnej sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).

16. Inne informacje

Wszystkie lakiery dyspersyjne o symbolach:

G100-40; G101-70; G102; G103-40; G104-40; G105-40; G106-40; G107; G109-40; G112

Aktualizacja dotyczyła punktów: 1, 15

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 spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie dostępnych danych oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

Zgodnie z wymogami przepisów art. 23 ustawy z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego.