

Karta Charakterystyki materiału Kolorowe żele

1. Identyfikacja Substancji

Nazwa Produktu: żel kolorowy

Zamierzone zastosowania: w kosmetyce do przedłużania paznokci

Dystrybutor: ABC International Sp. z o.o.

Adres: ul. Cyprysowa 8, 02-265 Warszawa

Telefon/fax : 0048 22 88 00 455

Informacja Opracowana przez: ABC International Sp. z o.o.

Zastosowanie: w kosmetyce

Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 – informacja toksykologiczna w Polsce

2. Skład i informacja o składnikach:

Nazwa Chemiczna	Nr. CAS	Nr. EINECS	Nazwa INCI	Narażenie OSHA	Dop. Stężenie ACGIH	Rakotwórczość	%
Polyurethane Acrylate Oligomer	zwolniony	N/U	Polyurethane Acrylate Oligomer	N/U	N/U	Nie występuje	70-80
Ethylene glycol dimethacrylate	97-90-5	202-617-2	Glycol HEMA-Methacrylate	N/U	N/U	Nie występuje	20-30
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	213-426-9	Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	N/U	N/U	Nie występuje	3-5
Benzophenone	119-61-9	204-337-6	Benzophenone	N/U	N/U	Nie występuje	3-5

Może zawierać – patrz sekcja 16

N/U – nie ustanowione

Frazy bezpieczeństwa: S18, S24/25, S36/37, S38

Fazy zagrożenia: R22, R36/38, R43 Symbol niebezpieczeństwa: Xi Kod produktu: różne

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **S18** Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
- **S24** Unikać zanieczyszczenia skóry.
- **S25** Unikać zanieczyszczenia oczu.
- **S36** Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- **S37** Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- **S38** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- **Xi: irytujący**

Karta Charakterystyki materiału Kolorowe żele

4. Pierwsza pomoc

5. Informacja ogólna **Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:**
6. - osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie - w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu podać tlen - zwrócić się o pomoc lekarską
7. **Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:** - skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki - nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną - w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je - zwrócić się o pomoc lekarską
8. **Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:** - zdjąć zabrudzone ubranie - miejsce narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem przemyć dużą ilością wody z mydłem - w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską
9. **Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:** - nie powodować wymiotów
10. - wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody - osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust - konieczna pomoc lekarska

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Punkt zapłonowy (⁰ F/ ⁰ C)	Limit zapalny (vol%)	Samo zapalna temperatura (vol%)
212 ⁰ F/100 ⁰ C	Brak danych	Brak danych

a. **zalecane środki gasnicze:** suchy proszek, mgła wodna, gasnice pianowe, strumienie wodne

b. **dodatkowe źródła zagrożeń:** unikac zapalen.

specjalne środki ochrony: Zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami przemysłowej higieny pracy.

5.3. inne informacje:

woda można schłodzić kontener z produktem.

5.4. Produkty spalania: brak danych

6. Środki ostrożności przy niekontrolowanym rozlaniu / rozsypaniu

Osoby, które nie są wyposażone w specjalny ubiór, powinny być natychmiastowo ewakuowane z miejsca rozlania. Natychmiast należy odsunąć kontenery z produktem z miejsca zagrożenia, jak i inne substancje łatwo palne. Zatrzymać proces dalszego rozlewania. Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące.

Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem.

Wody pożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i

Karta Charakterystyki materiału Kolorowe żele

gromadzić w oddzielnych pojemnikach. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
Nie dopuszczać do skażenia gruntu.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakichkolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

7. Transport i magazynowanie

Unikac kontaktu z oczami, twarza, wdychania. Unikac swiatla. Przed spozywaniem posilku, picciem, przed paleniem tytoniu, po kontakcie z produktem, nalezy dokladnie umyc rece i twarz mydlem z woda. Nalezy postepowac zgodnie z zasadami BHP.

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem:

nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać lekarstw,
unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem,
przestrzegać zasad higieny osobistej,
stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.

Chronić przed dziećmi.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Należy składować produkt w chłodnym, suchym i zaciemnionym miejscu. Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami.

Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego tak wykonane, aby uniemożliwiać swobodne przemieszczanie się rozlanego na podłożu preparatu.

Dopuszczalna temperatura 5-36 °C. Trzymać z dala od ognia.

8. Kontrola narazenia i srodki ochrony indywidualnej

8.1 Srodki ochrony osobistej

- i. **Ogólne srodki ochrony:** Należy przestrzegac ogolnych zasad higieny. Myc za kazdym razem twarz i rece po kontakcie z produktem. Przed kontaktem z produktem nalezy być w pelni zabezpieczonym w specjalistyczne ubranie ochronne typu – rekawiczki, okulary, specjalne ubranie.
- ii. **Srodki higieny:** Przechowywac odziez robocza oddzielnie. Stosowac zwykle przyjete normy w zakresie higieny zawodowej.
- iii. **Ochrona rak:** rekawiczki lateksowe
- iv. **Ochrona oczu:** okulary ochronne , W poblizu stanowisk pracy zainstalowac zdroiki z bieżącą wodą.
- v. **Ochrona ciała:** fartuch ochronny, ubranie robocze

8.2. Higiena w przemyśle

Przed spozywaniem posilku, picciem, przed paleniem tytoniu, po kontakcie z produktem, nalezy dokladnie umyc rece i twarz mydlem z woda. Wg. Ustalonych norm Europejskich EN 149

Karta Charakterystyki materiału Kolorowe żele

9. Właściwości fizykochemiczne:

9.1. postać

stan fizyczny: substancja płynna zageszczona

kolor: różnorodne

9.2. Zapach: delikatny, nierazący zapach

9.3 wskaźnik pH : brak danych

9.4 Temperatury:

temperatura wrzenia: brak danych

temperatura topnienia: brak danych

temperatura zapłonu: >212°F/100°C

temperatura samozapłonu: brak danych

9.5 palność: brak danych

9.6 właściwości wybuchowe

granice wybuchowości :

dolna: brak danych

gorna: brak danych

9.7 właściwości utleniające: brak danych

9.8 przepuszczalność par (mm Hg)@ 20°C:<0.01

względna gęstość par (względem powietrza)

9.9 gęstość objętościowa: <0.5

9.10 rozpuszczalność w wodzie nierozpuszczalny

rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych

9.11 współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych

9.12 inne właściwości brak danych

10. Stabilność i reaktywność: stabilny

a. rozkład termiczny: brak danych

niebezpieczne produkty rozkładu W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.

b. reakcje niebezpieczne nie wolno dopuszczać do zagrzenia, płomieni

inne informacje: Unikać inicjatorów polimeryzacji (nadtlenki, silne utleniacze, miedź, stopy miedzi, stal węglowa, rdza, silne zasady).

Zagrożenie polimeryzacją w przypadku podgrzania opakowania,

istnieje niebezpieczeństwo gwałtownego jego rozerwania.

Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

11. Informacje toksykologiczne

Brak informacji – nie stwarza zagrożenia

Informacje ekologiczne

Nie ustalono niebezpieczeństw. Unikaj kontaktu z osrodkami wodnymi.

Karta Charakterystyki materiału Kolorowe żele

12. Informacje ekologiczne

Nie ustalono niebezpieczeństw. Unikać kontaktu z osrodkami wodnymi.

13. postępowanie z odpadami

Produkt: Nie zużyty materiał, nie stanowi odpadu niebezpiecznego. Wywozić zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowania: Wywozić zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowania powinny być wywożone jako odpad.

Kod odpadu EWC: brak

14. Informacje o transporcie

14.1 nazwa w transporcie: Substancja płynna, zageszczona

14.2 numer identyfikacyjny brak danych

14.3 ERG: brak danych

14.4 inne informacje punkt zapalny > 100°C

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 etykietowanie: chronić przed dziećmi

15.2 inne wymagania: Wyrob kosmetyczny oznakowany zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2003/83/EC o kosmetykach. Wyrob wyłącznie do stosowania profesjonalnego w gabinetach kosmetycznych. Chronić przed dziećmi.



Xi

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

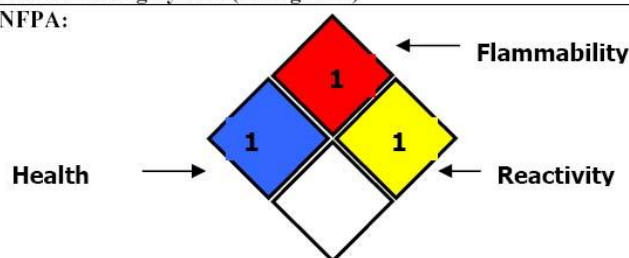
- **S18** Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
- **S24** Unikać zanieczyszczenia skóry.
- **S25** Unikać zanieczyszczenia oczu.
- **S36** Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- **S37** Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- **S38** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- **Xi: irytujący**

Karta Charakterystyki materiału Kolorowe żele

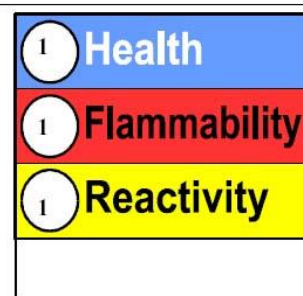
16. inne informacje dodatkowe:

Hazard Rating System (Pictograms)

NFPA:



HMIS:



SPIS szczegółowy INCI poszczególnych kolorów

Pure Yellow Gel

Żel żółty

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
Yellow Iron Oxide / CI 77492

Pure Orange Gel

Żel pomarańczowy

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
Orange 4 / CI 15510
Red Iron Oxide / CI 77491
Yellow Iron Oxide / CI 77492

Pure Black Gel

Żel czarny

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
Carbon Black / CI 77266

Pure Green Gel

Żel zielony

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
FD&C Yellow #5 / CI 19140
Ferric Ammonium Ferricyanide / CI 77510
FD&C Blue #1 / CI 42090
Manganese Violet / CI 77742

Pure Brown Gel

Żel brązowy

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
Yellow iron oxide/ CI 77492
Red iron oxide/CI 77491
Black iron oxide/CI 77499

Pure Blue Gel

Żel niebieski

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
FD&C Blue #1 / CI 42090
Ferric Ammonium Ferrocyanide / CI 77510
D&C Red #6 / CI 15850

Pure Purple Gel 4020706

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
Maganese Violet / CI 77742
D&C Red #34 / CI 15880
Ultramarine Blue / CI 77007
FD&C Blue #1 / CI 42090
Ferric Ammonium Ferrocyanide / CI 77510
D&C Red #7 / CI 15850

Pure White Gel**Żel biały**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / C I77891

CHIANTI**Żel bordowy**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI77891
Red Iron Oxides / CI77491
D&C Red 7 / CI15850
Carbon Black / CI77266

SILVER BULLET**Żel srebrny błysk / flash**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI77891
Mica/ CI77019
Carbon Black / CI77266

SWEET PINK**Żel różowy**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI77891
D&C Orange 4 / CI15510
Red Iron Oxide / CI77491
Maganese Violet / CI 77742

FD&C Yellow #5 / CI 19140

Pure Red Gel**Żel czerwony**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI 77891
D&C Red 7 / CI 15850
Carbon Black / CI 77266

Holo Black**Żel czarny delikatny brokat**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Carbon Black/ CI77266
Mica / CI77019

Gold**Żel złoty**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Mica / CI77019
Bismuth oxychloride/ CI77163

Silver**Żel srebrny**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Mica / CI77019
Bismuth oxychloride/ CI77163

Demin Blue**Żel metaliczny niebieski**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide / CI77891
FD&C Blue #1 / CI 42090
Ferric Ammonium Ferrocyanide / CI 77510
D&C Red #6 / CI 15850
FD&C Yellow #5 / CI 19140

D&C Red #34 / CI 15880
Ultramarine Blue / CI 77007

Holo Mono

Żel miedziany delikatny brokat
Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
D&C Red 7/ CI15850
Red Iron Oxides / CI77491
Mica / CI77019

**Pastel Pink,
Żel pastelowy różowy**
Base

Titanium Dioxide/ CI 77891
D&C Red 7/ CI 15850

**Pastel Yellow,
Żel pastelowy żółty**
Base

Titanium Dioxide/ CI 77891
FD&C Yellow 6 / CI 15985

**Pastel Blue,
Żel pastelowy niebieski**
Base

Titanium Dioxide/ CI 77891
Ferric Ammonium Ferrocyanide / CI 77510

FD&C Blue #1 / CI 42090
D&C Red #6 / CI 15850
FD&C Yellow #5 / CI 19140

Maganese Violet / CI 77742
D&C Red #7 / CI 15850
Carbon Black / CI77266
Mica / CI77019

Sahara Beige

Żel beżowy metaliczny
Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Mica / CI77019

**Pastel Peach,
Żel pastelowy pomarańczowy**
Base

Titanium Dioxide/ CI 77891
FD&C Yellow 6 / CI 15985
D&C Orange 4 / CI 15510

**Pastel Green,
Żel pastelowy zielony**
Base

Titanium Dioxide/ CI 77891
FD&C Yellow 6 / CI 15985
Ferric Ammonium Ferrocyanide / CI 77510
FD&C Blue #1 / CI 42090
D&C Red #6 / CI 15850

FD&C Yellow #5 / CI 19140

**Aqua Haze
Żel błękitny**

Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Benzophenone
Titanium Dioxide/ CI77891
FD&C Blue #1 / CI 42090
Ferric Ammonium Ferrocyanide / CI 77510
D&C Red #6 / CI 15850
FD&C Yellow #5 / CI 19140
Red Iron Oxide / CI77491
Yellow Iron Oxide / CI77492
D&C Yellow #10 / CI 47005

All Glittergels - ABC INTERNATIONAL adds no additional pigments to these gels.

The colors come from the metallic glitter.

DO ŻELI KOLOROWYCH BROKATOWYCH NIE SĄ DODAWANE ŻADNE DODATKOWE PIGMENTY. KOLORY SA OTRZYMYWANE Z METALICZNEGO BROKATU

Polyurethane Acrylate Oligomer, Glycol HEMA-Methacrylate , polyethylene terephthalate
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone, Benzophenone, acrylonitrile-methyl methacrylate-vinylidene chloride copolymer
1,3,5-triazine-2,4,6 (1H, 3H, 5H)-Triimine , Aluminum , D&C Violet 2/ CI60725

EO Holo Gold

Polyurethane acrylate oligomer
2-hydroxyethyl methacrylate
hydroxypropyl methacrylate

isobornyl methacrylate
hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Mica

Violet 2/ CI 60725

PEARLY PINK GEL

Żel perłowy różowy
Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Benzophenone

Titanium Dioxide / CI77891

Mica (red) / CI77019

EO Holo Silver

Polyurethane acrylate oligomer
2-hydroxyethyl methacrylate
hydroxypropyl methacrylate

isobornyl methacrylate
hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Mica

Violet 2/ CI 60725

MOONBEAM -

Żel srebrny perłowy ciemny
Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Benzophenone

Titanium Dioxide / CI77891

Mica / CI77019

Carbon Black / CI77266

EO Holo White

Polyurethane acrylate oligomer
2-hydroxyethyl methacrylate
hydroxypropyl methacrylate
isobornyl methacrylate
hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Mica

Violet 2/ CI 60725

STARDUST GOLD GEL -

Żel perłowy złoty
Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Benzophenone

Titanium Dioxide / CI77891

Mica (gold) /

CI77019

PEARLY WHITE GEL -

Żel perłowy biały
Polyurethane Acrylate Oligomer
Glycol HEMA-Methacrylate
Hydroxycyclohexyl phenyl
ketone

Benzophenone

Titanium Dioxide / CI77891

Mica / CI77019

Karta Charakterystyki materiału

Kolorowe żele

§ Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

§ Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.

§ Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

§ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

§ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02032003r.

Przepisy prawne:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11012001r. 9 Dz.U.11 poz. 84; z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenia w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002(Dz. U. Nr140, poz. 1171) ze zmianą z dnia14122004r. (Dz. U. 2 z 2005r. poz. 2)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28092005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem- Załącznik (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02092003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02092003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr. 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29112002r.(Dz. U. Nr. 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 01102005r. (Dz. U. 212 poz. 1769)

Ustawa z dnia 27042001r. o odpadach, (Dz.U.62. poz. 628) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia27092001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja2001r. o odpadach opakowaniowych. (Dz.U.2001 Nr 63poz. 638)

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ustawa z dnia28102002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U.2002 Nr. 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11062002r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.(Dz.U. 2003 Nr. 169, poz. 1650) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30122004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z 2005r.

Nr. 11, poz. 86)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31062003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. Nr 80, poz. 725)