

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Identyfikacja preparatu: CLAR LACK LAKIER BEZBARWNY SPRAY

Zastosowanie:

Profesjonalne naprawy karoserii samochodowych.

Dystrybutor:

Ranal Sp. z o. o.

42-240 Rudniki

Ul. Warszawska 36A

tel/fax: +48 34 329 45 03

tel.: +48 34 320 12 16

e-mail: ranal@ranal.pl

Telefon alarmowy: +48 (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

Data sporządzenia: 16.03.2006

Data aktualizacji: 07.12.2006

2 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

2.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>Składnik:</u>	<u>nr EEC</u>	<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>% wag.</u>	<u>Klasyfikacja substancji</u>	<u>Znakowanie substancji</u>
Mieszanina propan/butan/izobutan	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	30-35	F+; R12	NOTA C F+ R12 S (2-)9-16
Ksylen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	4,5-5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	NOTA C Xn R: 10-20/21-38 S :(2-)25
Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	4,5-4,8	F; R11 Repro. Kat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	F; Xn R: 11-38-48/20-63-65-67 S: (2-) 36/37-62-46
Eter monobutyłowy glikolu etylenowego	---	111-76-2	---	2,0	Xn	R20/21/22-37
aceton	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	35	F; R11 Xi; R36 R66 R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

3.1 Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Produkt skrajnie łatwo palny (R12)

Produkt drażniący (Xi). Działa drażniąco na oczy (R36).

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry (R66).

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67)

3.2 Zagrożenie pożarowe

Aerazol pod ciśnieniem, skrajnie łatwo palny. Składniki z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

W wyniku działania podwyższonej temperatury może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem gazów i aerozoli.

4 PIERWSZA POMOC

4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli poszkodowany ma trudności w oddychaniu, podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	usunąć soczewki kontaktowe. Przemyc oczy dużą ilością wody przez 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Wezwać okulistę.
Kontakt ze skórą:	natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie:	jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
Ogólne zalecenia:	powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza
Wskazówki dla lekarza:	brak specjalnej odtrutki, stosować leczenie objawowe.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Zalecane środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, gaśnice pianowe, gaśnice pyłowe z dodatkowym wodnym roztworem środka, woda

5.2 Zabronione środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

W ogniu następuje rozkład części składników w wyniku, którego wydzielają się pary i gazy – w tym gazy toksyczne – m. in. tlenek węgla.

5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ochrony osobistej

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych, buty z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych przed rozpuszczalnikami i pyłami (kolor brązowy oznaczone literą A oraz z filtrem P 2 oznaczonym kolorem białym).

6.2 Zalecenia szczegółowe:

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, uszczelnić uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska emalię umieścić w opakowaniu zastępczym. Zebraną substancję skierować do zniszczenia.

6.3 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze. Skażoną glebę usunąć z pokrywą roślinnością, Traktując tak jak zebraną emalię. Analogicznie postępować ze użytymi opakowaniami.

6.4 Metody utylizacji

Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w wyznaczonych instalacjach – zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów wybuchowych.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Zapobieganie zatruciom

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z emalią nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów, unikać wdychania pyłów i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej.

7.2 Zalecenia szczegółowe dotyczące magazynowania

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, ze względu na wytwarzanie się mieszanin wybuchowych z powietrzem. Instalacja elektryczna powinna spełniać wymogi przeciwwybuchowe.

7.3 Magazynowanie

We właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami. Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania substancji łatwo palnych i szkodliwych. Wyeliminować jakiegokolwiek źródła zapłonu, w tym napięcie elektrostatyczne. Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 20°C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła o temperaturze powyżej 50°C. Przechowywać w oddzieleniu od materiałów utleniających i redukujących.

7.4 Metody postępowania z odpadami

Za odpad uważa się lakier w aerozolu, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowa emalia odstawiana jest do wskazanego przez służbę ochrony środowiska miejsca, celem rozładowania opakowań i likwidacji na drodze spalania.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia

Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania emalii akrylowej w aerozolu.

8.2 Wartości NDS, NDSCh, NDSP

<u>Składnik</u>	<u>CAS - nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>Jednostka</u>
Propan	74-98-6	NDS	1800	mg/m ³
		NDSCh	---	mg/m ³
Butan	106-97-8	NDS	1900	mg/m ³
		NDSCh	3000	mg/m ³
Izobutan	---	NDS	---	mg/m ³
		NDSCh	---	mg/m ³
Ksylen	1330-20-7	NDS	100	mg/m ³
		NDSCh	350	mg/m ³
Eter monobutyłowy glikolu etylenowego	111-76-2	NDS	---	mg/m ³
		NDSCh	---	mg/m ³
aceton	67-64-1	NDS	600	mg/m ³
		NDSCh	1800	mg/m ³
Toluen	108-88-3	NDS	100	mg/m ³
		NDSCh	350	mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz., 1833, 2002 z późniejszymi zmianami)

8.3 Środki ochrony osobistej

Ręce:

Rękawice z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych

Oczy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).

Drogi oddechowe:

Ochrona dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z emalią (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i literą P 2 i filtrem par organicznych oznaczonym kolorem brązowym i literą A).

Skóra i ciało:

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Ochrony zbiorowej:

Wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych.

Inne informacje:

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z emalią. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała. Nie jeść, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Usuwać emalię, która przedostała się do środowiska.

Zapobieganie zagrożeniom: Tam gdzie występuje możliwość pojawienia się niebezpiecznych stężeń par lub aerozoli emalii wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą. Ścieki, jako toksyczne, gromadzić i poddać stosownej obróbce.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach, smak:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

W warunkach normalnych ciecz o ostrym zapachu mieszaniny węglowodorów alifatycznych i aromatycznych i piekącym smaku. Barwa w zależności od partii emalii.

9.2 Objętość pojemnika:

520 cm³

9.3 Objętość zawartej emalii

400 cm³

9.4 Ciśnienie do 20°C

4,5 bar

9.5 Ciśnienie deformujące:

15 bar

9.6 Ciśnienie wybuchowe:

420 bar

9.7 Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:

2,5 – 7% obj.

9.8 Temperatura zapłonu (cieczy):

4°C

9.9 Temperatura zapłonu (nośnik):

-80°C

9.10 Gęstość g/cm³ (cieczy):

0,950 +/-0,01

9.11 Gęstość g/cm³ (mieszanina):

0,830 +/-

9.12 Rozpuszczalność w wodzie:

pomijalna

10 TABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Stabilność i reaktywność

Produkt w warunkach normalnych stabilny przez 24 miesiące.

10.2 Materiały powodujące niebezpieczeństwo

Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami (np. nadtlenkiem wodoru, nadchloranami, nadocetanami, nadmanganianami).

10.3 Właściwości korozyjne

Słabe, w szczególności w obecności wilgoci

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Drogi narażenia

- wdychanie
- spożycie
- kontakt ze skórą
- kontakt z oczami

11.2 Działanie miejscowe

Wdychanie – Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Pary rozpuszczalników organicznych mogą być wchłaniane przez płuca bardzo szybko, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

Spożycie – Występują objawy silnego podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka. Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność, zakłócenia w pracy serca, ośrodkowego układu nerwowego, zakłócenia pracy wątroby i nerek.

Kontakt ze skórą – Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami – Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

11.3 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Następstwami ostrego zatrucia rozpuszczalnikami zawartymi w farbie są: podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, znużenie, zawroty głowy, bóle głowy, zaburzenia równowagi, nudności, wymioty, bezsenność.

11.4 Skutki zdrowotnego narażenia przewlekłego

Osoby, które są chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością par rozpuszczalników zawartych w farbie mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy ze strony układu pokarmowego, wysuszenie skóry.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak jest dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji oraz bioakumulacji preparatu.

12.1 Dane toksykologiczne dotyczące niebezpiecznych składników emalii akrylowej w aerozolu:

Aceton LD50 (domięśniowo, szczur) – 5800 mg/kg	Eter monobutyłowy glikolu etylenowego LD50 (domięśniowo, szczur) – 2125mg/kg
Butan LC50 (inhalacyjnie, szczur) – 658 g/m ³ /4h	Ksylen LD50 (doustnie, szczur) – 4300 mg/kg
Izobutan LC50 (inhalacyjnie, szczur) – 57 ppm/15 min.	Toluen LD50 (domięśniowo, szczur) – 5000 mg/kg

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. O odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, 2001)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. W sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z dnia 8.10.2001r.)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63, poz. 638, 2001)

Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. O zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U nr 7, poz. 78, 2003)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

10.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie usuwać produktu z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji. Spalić w specjalnie do tego przeznaczonych instalacjach lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów.

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – odpad niebezpieczny

10.2 Sposób usuwania zużytych opakowań

Kod odpadów:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):	
Klasa ADR/RID – GGVS/E	2 5F Zagęszczacze, skroplone lub uwolnione pod ciśnieniem gazy
Numer Un	1950
Nazwa wyrobu	1950 aerozole
Transport morski IMDG/GGVSee:	
Klasa IMDG/GGVSee	2
Numer UN	1950
Label	2.1
Numer EMS	F-D, S-U
Zanieczyszczenia morskie	Nie
Właściwa nazwa techniczna	Aerosols
Transport lotniczy CIAO-TI i IATA-DGR:	
Klasa CIAO/IATA	2.1
Numer UN/ID	1950
label	2.1
Właściwa nazwa techniczna	Aerosolis, flammable

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Opakowania

Oznakowanie opakowań:
Etykieta zawierająca:

CLAR LACK SPRAY LAKIER BEZBARWNY

ZNAK

Xi



DRAŻNIĄCY

F+



SKRAJNIE ŁATWOPALNY

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R12
R36

Produkt skrajnie łatwopalny
Działa drażniąco na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:		
	S2	Chronić przed dziećmi
	S9	Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
	S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
	S25	Unikać zanieczyszczenia oczu
	S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
	S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Szczególne oznaczenia:

Pojemnik pod ciśnieniem chronić przed słońcem i tem. powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem, chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Zawiera: mieszanina propan/butan/izobutan, ksylen, toluen, eter monobutyłowy glikolu etylenowego, aceton

15.2 Inne przepisy, jeżeli dotyczą

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100 poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367ze zmianą dnia 5 lipca 2002r. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. 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 (Dz. U. Nr 2, poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. Ministra sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz Ministra ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).

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 z póź. zmianami)

Ustaw z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1209)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz., 1833, 2002; z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. Zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) **użyte w punkcie 2 Karty charakterystyki:**

R10	Produkt łatwo palny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R12	Produkt skrajnie łatwo palny
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36	Działa drażniąco na oczy
R38	Działa drażniąco na skórę
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy