

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Importer/Dystrybutor:
Katanja Neoval Oil Dystrybucja
ul. Łowicka 19/14; 02-584 Warszawa
Telefon: (022) 845 45 71
Fax: (022) 845 44 16

Producent/Dostawca:
Neoval Oil AG
Homelstrasse 21
Telefon: 061 7359777
Fax: 061 7359778

1.

Nazwa handlowa** NEOVAL OIL MTO-100.
Zalecane zastosowanie Olej smarujący o silnym działaniu antykorozyjnym
** - Wg informacji podanej przez producenta, niniejsza karta charakterystyki dotyczy również produktu Rubin G8.

2.

SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1,2-dichlorobenzen; o-dichlorobenzen	<5	95-50-1	202-425-9	602-034-00-7	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50/53
1,2,4-trichlorobenzen	<2	120-82-1	204-428-0	602-087-00-6	Xn; R22 Xi; R38 N; R50/53

Wg informacji przekazanej przez producenta, podane typowe wielkości stężeń poszczególnych składników niekoniecznie oznaczają ich rzeczywistą zawartość w preparacie.

Gdzie:

Xn – Substancja szkodliwa

Xi – Substancja drażniąca

N – Substancja niebezpieczna dla środowiska

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R38 – Działa drażniąco na skórę

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3.

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666):

Produkt jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

Xn – Preparat szkodliwy ze zwrotem **R22** - Działa szkodliwie po połknięciu

N – Preparat niebezpieczny dla środowiska ze zwrotem **R51/53** – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

4.

PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Skóra

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Zasięgnąć porady

4.**PIERWSZA POMOC**

lekarza w razie potrzeby. Zabrudzoną odzież i buty oczyścić przed ponownym użyciem.

Oczy

Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza - okulisty w przypadku utrzymywania się dolegliwości.

Połknięcie

Wyplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Osobom nieprzytomnym nigdy nie podawać żadnych środków doustnie. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

5.**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Zalecane środki gaśnicze:

Pożary zwalczać pianą, dwutlenkiem węgla. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzi rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wytwarzać się produkty spalania i rozkładu termicznego preparatu zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór. Nie wdychać dymów i oparów wytwarzających się podczas pożaru. Nie dopuszczać do spływania zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

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

Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry. Usunąć osoby postronne i nieupoważnione. Patrz także punkt 7 i 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody oczyszczania/usuwania:

Zatrzymać wyciek produktu, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Wycieki zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Następnie usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7.**POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

Postępowanie z preparatem

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par i oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych zamkniętych pojemnikach. Chronić przed mrozem i bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, otwartego ognia, iskier – nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami lub paszą.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych.

Parametry kontroli narażenia:

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

1,2-Dichlorobenzen (CAS 95-50-1)

NDS -90 mg/m³; NDSCh -180 mg/m³; NDSP - nie określono

Trichlorobenzen (mieszanina izomerów)

NDS - 15 mg/m³; NDSCh- 30 mg/m³; NDSP - nie

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz. U. nr. 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa;

1,2-Dichlorobenzen (CAS 95-50-1)

PrPN-Z-04022-2

PiMOŚP 1997, z. 16

Trichlorobenzen (mieszanina izomerów)

PN-86/Z-04168/01 Badania zawartości trójchlorobenzenu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-86/Z-04168/02 Badania zawartości trójchlorobenzenu. Oznaczanie 1,2,3 i 1,2,4-trójchlorobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Środki ochrony indywidualnej:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach stosowania zgodnie z instrukcją wystarczy zapewnienie odpowiedniej wentylacji. Zakładać odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy. – maski z odpowiednim pochłaniaczem lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona skóry rąk:

Zaleca się stosowanie odpowiednich nieprzepuszczalnych rękawic ochronnych. Przy wyborze rękawic ochronnych zwrócić uwagę na zalecenia producenta dotyczące ich przydatności do pracy z tym preparatem. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną 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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

właściwości ochronne. Stosować rozpuszczalne w wodzie środki ochrony skóry.

Ochrona oczu:

Odpowiednie okulary ochronne – gogle.

Ochrona ciała

Odpowiednia, nieprzepuszczalna odzież ochronna, buty, fartuchy.

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53).

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37 ze zm. Dz. U. 231/2002, poz. 1947).

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany 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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 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, zm. 5.04.2001 r., Dz. U. nr 37 z 2001 r., poz. 451).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Żółtawy
Zapach	Swoisty – lekki zapach migdałów
Temperatura wrzenia*	250°C (ASTM D 1160-61)
Temperatura topnienia*	Minus 33°C (DIN 51376)
Temperatura zapłonu	370°C (ASTM 286-30)
Gęstość względna (temp. 15°C)	0,905 g/ml (DIN 51757)
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Lepkość - temp. 20°C	100 mm ² /s (DIN 51550/51562)
temp. 40°C	ok. 40 mm ² /s (DIN 51550/51562)
Rozkład termiczny	>500°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła, zapłonu i otwartego ognia.

10.**STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Materiały, których należy unikać:

Nie określono

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru, w wysokiej temperaturze, ponad 500°C może wytwarzać się chlorowodór, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Inne informacje:

Trwałość – do 10 lat

11.**INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Nie ma wyników badań toksykologicznych preparatu. Oszacowana wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi ponad 2000 mg/kg masy ciała.

12.**INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie ma wyników badań doświadczalnych preparatu. Metodą obliczeniową preparat zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Wg informacji podanej przez producenta, preparat zaklasyfikowano do 2 klasy szkodliwości dla środowiska wodnego – wg kryteriów niemieckich.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1, poz. 12, 2003 r.):

Dichlorobenzen (mieszanka izomerów)

Stężenie 30 min. - 60 µg/m³

Stężenie średnioroczne - 5,2 µg/m³

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa 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 212/2002, poz. 1799).

13.**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

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 129/2002, poz. 1108) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów:

12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych

12 01 - odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych

13.**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

12 01 06 - odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów)*

klasyfikacja odpadowych opakowań:

15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone*

** - odpad niebezpieczny*

Sposób likwidacji odpadów

Producent zaleca spalanie odpadów w warunkach kontrolowanych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14.**INFORMACJE O TRANSPORCIE**

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) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671)

Preparat nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR:

Preparat nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport morski IMO/IMDG:

Preparat nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport powietrzny ICAO/IATA:

Preparat nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

15.**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz. U. nr 91/ 2002, poz. 811)

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 ze zm. w Dz. U. z 1995 r. Nr 102 poz. 507).

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679)

Znaki ostrzegawcze i napisy ostrzegawcze:



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: 1,2-dichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen

- Zwroty R:** **R22** - Działa szkodliwie po połknięciu
R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- Zwroty S:** **S23** – Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Informacje dodatkowe

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

1. *Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami*
 - *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 129 z dn. 14 sierpnia 2002 r., poz. 1110)*
 - *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, poz. 1666):*
 - *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679)*
 - *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174)*
 - *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142 z 6 września 2002 r., poz. 1194)*
 - *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)*

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

2. *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)*
3. *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 (patrz pkt.7)*
4. *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*
5. *Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 199 z 2002 r., poz. 1671*
6. *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*
7. *Przepisy ADR -stan prawny od 1 stycznia 2003 r. (patrz pkt.14)*
8. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 57 z 1999 r., poz. 608 (zm. Dz. U. nr 14 z 2001 r., poz. 141)*
9. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)*
10. *Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 (patrz pkt.13)*
11. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)*
12. *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 (patrz pkt.8)*
13. *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 4 z 2002 r., poz. 37 (patrz pkt.8)*

14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114 z 1996 r., poz. 545 wraz ze zm. z 30 lipca 2002 r., Dz. U. nr 127, poz. 1092
15. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie prac wzbronionych młodocianym, Dz. U. nr 85 z 1990 r., poz. 500 wraz ze zmianami: Dz. U. nr 1 z 1991 r., poz. 1; Dz. U. nr 105 z 1998 r., poz. 658; Dz. U. nr 127 z 2002 r., poz. 1091
16. 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
17. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi. Dz. U. nr 166 z 1991 r., poz. 503 (patrz pkt.12)
17. 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 129/2002, poz. 1108
18. Rozporządzenia 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 87/2002, poz. 796)
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 (patrz pkt.8)
20. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833) (patrz pkt.8)
21. 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 (patrz pkt.11)

16.**INNE INFORMACJE**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia przypisanego poszczególnym składnikom produktu – patrz rozdział 2 karty charakterystyki.

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 za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie polskiej karty charakterystyki preparatu z 05.05.2004 r., dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych, przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

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 wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego NEOVAL OIL MTO-200.

Data aktualizacji: 31.05.2004 r.