

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MIDLAND Econova SAE 5W-30

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	MIDLAND Econova SAE 5W-30
Zastosowanie	Olej silnikowy
Dystrybutor	MICROMEX Spółka z o.o. 02-227 Łódź; ul. Nowogrodzka 37/43 tel/fax: 00 48 42 6864289 e-mail:biuro@midlandoil.pl
Telefon alarmowy	
Osoba/dział odpowiedzialna (y) za kartę charakterystyki:	
Data sporządzenia	16.05.2007 r.
Data aktualizacji	07.04.2008 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Patrz także punkt 11 i 15.

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny. Patrz punkt 12.

Informacje dodatkowe:

Zużyte oleje silnikowe mogą działać szkodliwie na zdrowie, powodować raka skóry. Wyniki badań na zwierzętach wskazują, że ryzyko takie zwiększa się w następstwie przewlekłego lub powtarzanego narażenia skóry na zużyte oleje. W następstwie kontaktu ze skórą mogą działać uczulająco na skórę.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną wysoko oczyszczonych olejów, dodatków, dyspergatorów, detergentów, inhibitorów, ZDDP i polimerów.

Dialkilditiofosforan cynku:

Zawartość:	<1,19
Nr CAS:	68649-42-3
Nr WE:	272-028-3
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xi; R38-41 N; R51/53

Długołańcuchowy salicylan alkilowapniowy:

Zawartość:	<2,39
Nr CAS:	producent nie ujawnił
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	R52/53

Mieszanina niżej wymienionych olejów mineralnych – zawartość 60-90%

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

Nr CAS:	64742-54-7
Nr WE:	265-157-1
Nr indeksowy:	649-467-00-8
Klasyfikacja:	Nota H i L

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MIDLAND Econova SAE 5W-30

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

Nr CAS: 64742-65-0
Nr WE: 265-169-7
Nr indeksowy: 649-474-00-6
Klasyfikacja: Nota H i L

Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C24-50, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy – niespecyfikowany

Nr CAS: 101316-72-7
Nr WE: 309-877-7
Nr indeksowy: 649-530-00-X
Klasyfikacja: Nota H i L

Oleje smarowe; Olej bazowy – niespecyfikowany

Nr CAS: 74869-22-0
Nr WE: 278-012-2
Nr indeksowy: 649-484-00-0
Klasyfikacja: Nota H i L

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany

Nr CAS: 72623-87-1
Nr WE: 276-738-4
Nr indeksowy: 649-483-00-5
Klasyfikacja: Nota H i L

Dodatki:

Zawartość: 20-40%
Nr CAS: producent nie ujawnił
Nr WE: -
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: -

W punkcie 15 podano znaczenie zwrotów R i not.

* - substancja nie wymieniona w załączniku 1 do dyrektywy 67/548/EWG.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem

Narażenie inhalacyjne

Narażenie na mgły, dymy lub pary może powodować podrażnienie nosa, gardła i kaszel. Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez kilkanaście minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić kartę charakterystyki produktu.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić kartę charakterystyki produktu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂), suche środki gaśnicze, rozpylona woda. Większe pożary gasić

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MIDLAND Econova SAE 5W-30

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

pianą odporną na działanie alkoholi, rozpyloną wodą. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

W zależności od warunków pożaru mogą wytwarzać się szkodliwe dymy i mgły olejowe. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i jeżeli to konieczne kombinezony ochronne, zwłaszcza podczas gaszenia pożaru w zamkniętym pomieszczeniu.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz także punkt 13 i 8.

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par i mgieł produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 7 i 8. Osoby postronne usunąć z zagrożonego obszaru.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Uwolnioną ciecz obwałować. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntu. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia preparatu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Patrz punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć wodą z mydłem. Stosować kremy ochronne. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uporać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone produktem szmaty i inne materiały przechowywać w zamkniętym pojemniku. Uwaga: wycieki produktu zagrażają poślizgnięciem. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu i nie przechowywać żywności w miejscu składowania produktu. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Zalecenia przeciwwybuchowe i przeciwpożarowe

Usunąć wszelkie źródła zapłonu, otwartego ognia, iskier – nie palić tytoniu.

Magazynowanie:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie dopuszczać do wycieków produktu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i mgieł produktu. Patrz także punkt 7.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

Oleje mineralne - faza ciekła aerozolu

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla olejów mineralnych - faza ciekła aerozolu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MIDLAND Econova SAE 5W-30

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NDS - 5 mg/m³; NDSC_H - 10 mg/m³; NDSP - nie określono.

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

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Oleje mineralne - faza ciekła aerozolu

PN-77/Z-04108/00 Badania zawartości olejów. Zakres normy

PN-77/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej:

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach. W przypadku narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Stosować kremy ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku 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 właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną (z długimi rękawami, nogawkami itp.), obuwie ochronne.

UWAGA:

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany 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 narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku 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 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Żółto-brązowy
Zapach	Swoisty – oleju mineralnego.
Gęstość	852 kg/m ³ w temp. 15°C (DIN 51757)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MIDLAND Econova SAE 5W-30

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Lepkość w temp. 40°C	58,4 mm ² /sek (DIN 51562)
Lepkość w temp. 100°C	10,45 mm ² /sek (DIN 51562)
Temperatura krzepnięcia	-36°C
Temperatura zapłonu	220°C
Indeks lepkości (VI)	163

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Unikać źródeł ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Materiały, których należy unikać:

Silne utleniacze.

Niebezpieczne reakcje:

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania i składowania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się dymy i niebezpieczne gazy, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla. Patrz także punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Narażenie inhalacyjne:

W podwyższonej temperaturze, podczas obróbki mechanicznej mogą wytwarzać się szkodliwe opary i mgły produktu.

Kontakt ze skórą:

Unikać zanieczyszczenia skóry – może powodować odtłuszczenie i zmiany zapalne (dermatitis) skóry w następstwie przedłużonego lub powtarzanego kontaktu ze skórą.

Zużyte oleje mogą powodować raka skóry.

Kontakt z oczami:

W następstwie zanieczyszczenia oczu ciekłym produktem lub mgłą olejową może powodować podrażnienie oczu z zaczerwienieniem, uczuciem kłucia i łzawieniem.

Pożknięcie:

W przypadku połknięcia większej ilości produktu może spowodować mdłości i biegunkę.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i biodegradacja:

Produkt trudno ulega biodegradacji.

Możliwość bioakumulacji:

Nie ma danych.

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Produkt wytwarza cienką warstwę na powierzchni wody, co utrudnia wymianę gazową (tlenu).

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gruntowych lub do kanalizacji.

2 klasa zagrożenia dla wód (działanie szkodliwe) wg klasyfikacji zgodnej z przepisami niemieckimi (klasyfikacja producenta).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MIDLAND Econova SAE 5W-30

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

Odpady produktu:

13 02 05* – Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

* - Odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji odpadów:

Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nieoczyszczone opakowania traktować jak pozostałości produktu.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

IMDG Transport morski

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

ICAO/IATA Transport lotniczy

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8, Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

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)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku 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 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

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 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednolicona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednolicony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238).

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej – tekst ujednolicony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Transport żegluga śródlądowa zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MIDLAND Econova SAE 5W-30

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).
Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
Oznakowanie 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 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty R: -

Zwroty S: -

Napisy dodatkowe -

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników i preparatu:

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nota H: Ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Nota L: Ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą L nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu dostosowane do wymogów dyrektywy Komisji nr 2006/8/WE.

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.

Aktualizacja karty dotyczyła uwzględnienia najnowszych przepisów prawnych w punktach 1, 2, 3, 8, 12, 15 oraz zmiany wzoru karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

Kartę opracowano na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z dnia 16.05.2007 r., otrzymanej od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl