



P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 1/9

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu:	OLEJ TOALETOWY.	
Nazwa handlowa:	Profesjonalny Olejek Zapachowy z powłoką XP-12	
Numer karty:	Fds No: 029-00019904.0000	
Zastosowanie:	Do higieny toalet.	
Producent:	Dolphi Vertrieb, Imme gasstraße 11, D-26835 Hesel, Niemcy, tel.: 4950 1316, fax: 4950 1364. Emergency telephone: +49 761 19240	
Importer:	FHU EKOMAX 81-589 Gdynia ul. Lukrecjowa 40 A/2 tel.: 501 38 58 38 e-mail: andglow@gmail.com.pl	Dostawca: Polmor Plus s.c. K.T.Kowalscy. Wojska Polskiego 1, 85162 Bydgoszcz. biuro@polmorplus.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z obowiązującym prawem.		 F  Xi
Zagrozenie pożarowe:	Mieszanina jest wysoce łatwopalna. R11 . Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza.	
Zagrozenie toksykologiczne:	Działa drażniaco na oczy. R36 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R67 <i>W przypadku wdychania par wystąpią objawy podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, zakłócenia w pracy serca, ośrodkowego układu nerwowego.</i>	
Zagrozenie ekotoksykologiczne:	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R52/53	

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
propan-2-ol	60 - 75	67-63-0	200-661-7	Xi, F	11-36-67
(R)-p-menta-1,8-dien	0,1 - <1	5989-27-5	227-813-5	Xi, N	10-38-43-50/53
ekstrakt słodkiej pomarańczy	0,1 - <1	8028-48-6	232-433-8	Xn	10-38-43-50/53-65
salicylan benzylu	0,1 - <1	118-58-1	204-262-9	Xi, N	43-50/53

Objaśnienie: T+= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F+= skrajnie łatwopalny, F= wysoce łatwopalny, N= niebezpieczny dla środowiska

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami mieszaniny środowiska. W razie wystąpienia problemów skontaktować się z lekarzem i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki.
Następstwa wdychania:
<ul style="list-style-type: none"> Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji.

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 2/9

- W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

- Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy opatrunkiem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Mieszanina ciekła, wysoce łatwopalna. R11 Część składników z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury, pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli, zawierających tlenki węgla.
Środki gaśnicze:	piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO ₂), proszek gaśniczy, rozproszona woda.
Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny.
Gaszenie pożaru:	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Do zbierania rozlanej cieczy używać obojętne materiały absorbujące.
Sprzęt ochronny strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.
Produkty spalania:	Dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa nitrylowego, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych (filtr cząsteczkowy oznaczony kolorem białym i symbolem P2 oraz filtr par oznaczony kolorem brązowym i literą A).
Metody oczyszczania:	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 3/9

	<p>Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać tamy Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Do mycia zanieczyszczonych powierzchni stosować detergenty oraz obojętne materiały absorbujące. Nie wolno używać rozpuszczalników.</p>
Zabezpieczenie środowiska:	<p>Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.</p>

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:	<p>Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, • unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną, • unikać wdychania par i aerozoli, • przestrzegać zasad higieny osobistej, • stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, w tym ubrania ochronne z materiału antystatycznego jak również ochrony stóp, • zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	<p>Mieszaniny nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.</p>
Warunki bezpiecznych magazynów:	<p>Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów wysoce łatwopalnych, szkodliwych. Zapewnić wydajną wentylację – groźba wytwarzania się mieszanin wybuchowych par rozpuszczalników z powietrzem. Podłoże musi być wykonane z materiału przewodzącego.</p>
Warunki magazynowania:	<p>Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Unikać kontaktów z czynnikami utleniającymi, silnymi alkaliami i silnymi kwasami. W wyniku kontaktów z tymi czynnikami wytwarzają się duże ilości ciepła. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Zapobiegać powstawaniu par i aerozoli. Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej. Nie dopuścić do jakiegokolwiek rozlewów. W czasie pracy, pojemniki muszą być uziemione. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Temperatura magazynowania: +5°C : +25°C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Nie układać palet więcej niż w trzech warstwach jedna na drugiej. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki.</p>
Metody postępowania z odpadami:	<p>Za odpad można uznać produkt, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt, odstawiany jest do certyfikowanych instalacji, celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości na drodze spalania.</p>

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 4/9

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy - obowiązujące w Polsce:

CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
67-63-0	propan-2-ol	900	1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy - obowiązujące w Unii Europejskiej:

CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
		mg/m ³	mg/m ³	
67-63-0	propan-2-ol	999	1250	-

Kontrola narażenia:

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk:	Rękawice z tworzywa powlekanego, nitylowego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych. Grubość ścianki 4 mm, wytrzymałość >480 min.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego).
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z zawartością parami produktu (filtr cząsteczkowy – oznaczony symbolem P2, filtr gazowy - oznaczony symbolem A2). Zawsze używać odpowiednich dróg oddechowych podczas nanoszenia mieszaniny metodą natryskową.
Ochrona skóry:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne.
Ogólne środki ochrony i higieny:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z produktem. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy. Na bieżąco usuwać mieszaninę, która wydostała się do środowiska. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z produktu.

Kontrola narażenia środowiska – brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	Ciecz.
Barwa:	Żółta.
Zapach:	Alkoholowy.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
pH:	Nie dotyczy.
Początek temperatura wrzenia:	82,4°C
Początek temperatury mięknięcia:	-89,5°C
Temperatura zapłonu:	12°C
Temperatura samozapłonu:	425°C
Samozapalność:	Produkt nie jest samozapalny.
Zagrożenie wybuchem:	Nie występuje.
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	2,0 – 12,7
Prężność par:	43 hPa / 20°C

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 5/9

Gęstość względna:	0,786 g/cm ³ /20°C
Zawartość rozpuszczalników:	>60 % obj.
INNE INFORMACJE	
Gęstość par wzgl. powietrza:	2.07
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie/20°C:	Brak danych.
Lepkość:	2,2 mPas / 20°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie. Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, nadtlenkami, silnymi czynnikami utleniającymi, związkami organometalicznymi, tlenkami metali, azotanami, azotanem rtęci, nadchlورانem magnezu, halogenkami. Unikać gromadzenia się elektryczności statycznej.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.
Właściwości korozyjne:	Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie. Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, materiałami zapalnymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.
Właściwości korozyjne:	Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia:	Drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
Toksyczność ostra:	LD50(inhalacyjnie, szczur) = 46,5 mg/l/4 godz. LD50(doustnie, szczur) = 5045 mg/kg, LD50(skóra, szczur) = 128000 mg/kg.
Drogi narażenia:	
Kontakt ze skórą:	Działa drażniąco.
Kontakt z oczami:	W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Drogi oddechowe:	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Wdychanie par wydzielających się z produktu powoduje podrażnienie błony śluzowej.
Drogi pokarmowe:	Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające:	Może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Działanie rakotwórcze:	Nie dotyczy.
Działanie mutagenne:	Nie dotyczy.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Nie dotyczy.
Działanie narkotyczne:	Nie dotyczy.

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 6/9




12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Chemiczne Zapotrzebowanie tlenu:	Brak danych.
AOX:	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów
Mobilność:	Brak danych.
Stopień biodegradacyjności:	Brak danych.
Bioakumulacyjność:	Preparat nie ulega bioakumulacji

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628), z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
Zawartość opakowania wg:		
	07 01 04	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych,
rodzaju	15 01 04	Opakowania z metalu,
Sposób likwidacji :	Zużyte opakowania i odpady preparat dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. Nie wprowadzać do środowiska.	

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
Nr 1219 IZOPROPANOL	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Kod klasyfikacyjny:	F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID)Nr 3:	
B. Transport morski (IMDG)	
Nr 1219 IZOPROPANOL	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
EmS – numer:	F-E, S-D
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 3:	
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
Nr 1219 IZOPROPANOL	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr 3:	

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 7/9



Uwaga:

Transport może odbywać się wyłącznie z przepisami krajowymi oraz ADR, IMDG/IMO, ICAO/IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i oznakowana zgodnie z obowiązującym prawem.

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:		Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:
 F		WYSOCE ŁATWOPALNY
 Xi		DRAŻNIĄCY
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia		
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.	
R 36	Działa drażniąco na oczy.	
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.	
R 52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania		
S 2	Chronić przed dziećmi	
S 7	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.	
S 16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.	
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.	
S 26	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.	
S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.	
Zawiera: (R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5), ekstrakt słodkiej pomarańczy (8028-48-6), salicylan benzylu (118-58-1), geraniol (106-24-1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej".		

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006,**
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).
- Ustawą o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. (Dz.U. nr 20 poz. 106),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588);

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 8/9

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353);
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz.873);
- DYREKTYWY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2, 3 i 15;	
R 10	Łatwopalny.
R 11	Wysoce łatwopalny.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Porady szkoleniowe:	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki	
Normy na sprzęt ochronny:	
PN-EN 141:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
PN-EN 20344:2005(U)	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-2:2005 PN-EN 374-3:2005	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 14605:2005(U)	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);
Powietrze na stanowiskach pracy	
PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki

P.H.U. EKOMAX GDYNIA	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
OLEJ TOALETOWY		
Data wydania: 22.02.2008	Data aktualizacji: 09.07.2009	Strona/stron 9/9

chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
--

Inne informacje:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika 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.
- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych
- 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.

Punkty w których nastąpiły zmiany: 4, 5, 6, 7

Wydanie 2.
