KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Data sporządzenia: 22.02.2006r. **Wydanie:5**
Data aktualizacji: 01.06..2015r. **Aktualizacja: 01.06.2015r**

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.
„OSKAR"- płyn do mycia naczyń cytrynowy i miętowy.
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Produkt przeznaczony do mycia naczyń.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres:	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KAMAL" Aleksander Kamiński ul. Miechowska 10 85-875 Bydgoszcz
Nr tel.	52 3421747, 0 601 631 040
e-mail:	kamal@kamal.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.
998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostek PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1.Klasyfikacja mieszaniny (zgodnie z z dyrektywą 1999/45/WE)
Działanie drażniące na oczy, kat.2
2.2.Elementy oznakowania..
P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnij porady/zgłosić się po opiekę lekarza.
2.4. Inne zagrożenia
Nie są znane inne zagrożenia.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancja.
Nie dotyczy
3.2. Mieszanina .
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania.
Składniki stwarzające zagrożenie.

Nazwa	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji RECH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE

Sół sodowa siarcznowanego okyetylenowanego alkoholu C_{12-14}	<5	68891-38-1	500-234-8	01-21194 8863916	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1,H318;
Alkilobenzenosulfonian sodowy	<5	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox.4,H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1,H318

Alergeny zawarte w kompozycji zapachowej:Citral, Limonene

SEKCJA 4. Pierwsza pomoc.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia

Kontakt ze skórą: Zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody..

Kontakt z oczami:w razie dostania się do oczu natychmiast płukać wodą przez kilka minut, kontynuować płukanie dużą ilością wody tak długo jak to możliwe przy odwiedzionych powiekach. Skorzystać z pomocy okulisty.

Spożycie: W razie połknięcia przepłukać usta i gardło wodą, wypić dużą ilość wody. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Nie jest wymagana.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze: suchy proszek gaśniczy, mgła wodna, dwutlenek węgla. Nie używać wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:

Nieznane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

zwracać uwagę aby produkt wraz z wodą gaśniczą nie przedostał się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte jako odpad. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: w przypadku dużej awarii stosować rękawice ochronne, gogle lub osłonę twarzy, odzież ochronną dla osób udzielających pomocy. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

6.2. Środki ostrożności z zakresu ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

6.3. Materiały i metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym, rozlewy przysypać inertnym materiałem chłonnym (piasek,ziemia), zebrać do pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania:
Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

7.2. Stosowanie wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin.
Nie ma szczególnych zaleceń.

7.3. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze +5°C do +40°C.

7.4. Szczególne zastosowania końcowe.
Nie ma szczególnych zaleceń

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego nie ustalono. wg Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki Socjalnej z 29 listopada 2002r Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami.

8.2. Wartości długotrwałego narażenia dla ludzi i środowiska:

Alkohole-:	DNEL: długotrwałe skóry: 2750 mg/kg m.c.
etoksylowane:	DNEL:długotrwałe wdychanie:175 mg/m³
siarczanowane	PNEC:gleba 0,946 mg/kg
sole sodowe	PNEC: osad słodkowodny 5,45 mg/kg
	PNEC: słodka woda 0,024 mg/l

Alkilobenzeno sulfoniansodowy	DNEL:długotrwałe narażenie przez skórę170mg/kg m.c pracownicy DNEL długotrwałe przez drogi oddechowe :12mg/m^3-pracownicy DNEL długotrwałe przez skórę 85mg/kg m.c dla konsumentów DNEL długotrwałe przez drogi oddechowe 3mg/m^3 dla konsumentów PNEC:dla wód słodkich : 0,268mg/l PNEC: dla wód morskich :0,0268 mg/l PNEC: dla osadu: 8,1mg/kg PNEC: dla oczyszczania ścieków: 3,43 mg/l

Zalecenia dotyczące prowadzenia monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu- metodyka pomiarów:
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.Nr 73 poz.645) 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 stanowisku pracy-wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

UWAGA: 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 środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały własności 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 30 mają 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U .Nr 69/1996 poz.332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 poz. 451).

8.3. Kontrola narażenia.
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra gospodarki z 21 grudnia 2005r.w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz.2173)
Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest wymagana.
Ochrona oczu lub twarzy: w normalnych warunkach nie jest wymagana. Ochrona rąk: rękawice ochronne. Techniczne środki ostrożności: ogólna wentylacja pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna..

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd- ----------ciecz o barwie charakterystycznej dla użytego barwnika (żółta lub zielona)
Zapach- ----------cytrynowy i miętowy
Próg zapachu- nie określono
pH- 6-8

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)-	nie określona
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia (°C)-	nie określona
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Szybkość parowania:	nie określona
Palność (ciała stałego, gazu):	ciecz niepalna
Górna granica wybuchowości, (% V/V):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości, (% V/V):	nie dotyczy
Prężność par w 20°C (Pa):	nie określona
Gęstość względna w 20°C (g/cm³):	1,00-1,07g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie:	bez ograniczeń.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określony.
Temperatura samozapłonu, (°C):	nie dotyczy
Temperatura rozkładu (°C):	nie określona
Lepkość (w 20°C mPas):	nie określona
Własności wybuchowe:	nie dotyczy
Własności utleniające:	nie określone.

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.(od 5-35°C

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny wystąpić niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie stwierdzono.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania o podobnym składzie.

SEKCJA 11. Informacja toksykologiczna.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych dla:

Alkohole- Toksyczność ostra: LD50 skórny>dawka 2000mg/kg

etoksylowane	(szczur)
siarczanowane	LD50 doustnie-9421mg/kg (szczur)(stężenie 25-28%)
sole sodowe	
Alkilobenzeno-	Toksyczność ostra:LD50 doustnie 1080mg/kg (szczur)
sulfonian sodowy	LD50 na skórę >2000mg/kg (szczur)

Działanie miejscowe mieszaniny:

- wdychanie – nie stwarza zagrożenia,
- spożycie – może powodować podrażnienie błon śluzowych,jamy ustnej,gardła, przełyku i układu pokarmowego.
- kontakt z oczami- jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie
- kontakt ze skórą – działanie łagodnie odtłuszczające.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Alkohole	Toksyczność ostra:EC50 2,6mg/l słodka woda glon-72h
etoksylowane	EC50 27mg/l słodka woda, glon-72h
siaranowane	LC50 7,2mg/l słodka woda, rozwielitka-48h
sole sodowe	LC50 7,1mg/l słodka woda, ryba 96h
	NOEC 0,18mg/l słodka woda,rozwielitka 21h
	NOEC 0,27mg/l słodka woda,rozwielitka 21h
	NOEC 1mg/l słodka woda,ryba-45h
	NOEC 1mg/l słodka woda, ryba-45h
12.4. Alkilobenzeno-	Toksyczność ostra: EC50 29mg/l glon-96h
sulfonian sodowy	EC50 2,9mg/l rozwielitka -48h
	LC50 2,4mg/l rozwielitka-48h
	LC50 1,67mg/l ryba -96h
	NOEC 35 mg/l glon-96h
	NOEC 2,4mg/l glon-72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.
Alkohole tłuszczowe etoksylowane,siarczany alkilowe,sole sodowe biodegradacja >70% po 28 dniach według OECD 301(środek powierzchniowy spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Alkohole tłuszczowe etoksylowane, siarczany siarczany alkilowe, sole sodowe: bioakumylacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie.
Alkohole tłuszczowe, etoksylowane,siarczany alkilowe, sole sodowe -adsorpcja /gleba:
191 (obliczone).

12..5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB
Produkt nie spełnia kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.
Opróżnione opakowanie przepłukać dokładnie wodą i popłuczyny wlać do kanalizacji.
Opakowanie podlega systemowi odpadów komunalnych.

Przestrzegać przepisów ustawy z 27 kwietnia 2007r. o odpadach (Dz. U.Nr 62, poz.628.
Przestrzegać przepisów ustawy z 11maja 2001r.o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63,poz.638) z późniejszymi zmianami..
Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112.poz.1206 z 2001r.

Kod odpadu:
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (butelki, kanistry 5l)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową /kolejową (ADR/RID)

4.2. Numer UN (ONZ): nie dotyczy
14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa: „Oskar"-płyn do mycia naczyń.
14.4. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
14.5. Grupa pakowania:nie dotyczy
14.6. Zagrożenie dla środowiska: produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
14.7. Szczególne środki dla użytkowników: nie wymagane
14.8. Transport luzem zgodnie z złącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC- nie podlega.
Produkt pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych o pojemności do 5l. nie podlega przepisom ADR

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa ,zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 czerwca 2012r. Poz.688 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr 63 poz.322).
Rozporządzenie Ministra środowiska z 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r w sprawie REACH. z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (WE) Nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z31 grudnia 2008r) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 mają 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwo chemicznego.
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Powyższe informacje zawarte w karcie dotyczą opisanego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa.
Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.
Niniejsza karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów surowców i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów H:
H302- Działa szkodliwie po połknięciu.
H315- Działa drażniąco na skórę.
H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Skróty i akronimy:
Skin Irrit.- Działanie drażniące na drażniące.
Eye. Dam- Poważne uszkodzenie oczu.
Acute.Tox- Toksyczność ostra.
GHS- Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Opakowań.
NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
NDSCh- Chwilowe Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
LD- Dawka śmiertelna.
LC- Stężenie śmiertelne.
LD50- Dawka wywołująca reakcję śmiertelną 50% badanej populacji.
LC50– Stężenie wywołujące reakcję śmiertelną 50% badanej populacji.
PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące zmian e środowisku.
DNEL– Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC50- Stężenie wywołujące 50% przeżyciową reakcję testową.
LOAEL– Najniższa dawka, przy której obserwuje się szkodliwe zmiana.
NOAEC- Najwyższe stężenie niewywołujące dających się zaobserwować skutków.
NOAEL- Poziom dawkowania niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków.
NOEL- Poziom bez obserwowanego działania.
LOEL- Najniższy obserwowany poziom działania.
BCF- Współczynnik biokoncentracji.
IUPAC- Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.
EC WE– Komisja Europejska.
CAS- Chemical Abstracts Service.
PBT- Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB- Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo wysoką zdolność do bioakumulacji.
OEL- Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w miejscu pracy.
Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.