

Data sporządzenia: 22.02.2006

Data aktualizacji: 20.12.2012r

(podstawa: Rozporządzenie nr 453/2010 Parlamentu z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2000 ws. REACH.)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

„OSKAR”- płyn do mycia naczyń cytrynowy i miętowy.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane.

Produkt przeznaczony do mycia naczyń.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Kamal” Aleksander Kamiński
ul. Miechowska 10, 85-875 Bydgoszcz

1.4 Numer telefonu alarmowego.

tel/fax 52 342-17-47, 601 631-040

998 lub 112 ,

informacja toksykologiczna 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

e-mail: kamal@kamal.com.pl

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszanki (zgodnie z z dyrektywą 1999/45/WE)

Mieszanka nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z ustawą z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania.

S2 Chronić przed dziećmi.

2.3 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

P102 -Chronić przed dziećmi

2.3 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.**

Nazwa	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji RECH	Klasyfikacja Dyr 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE
Alkohole C ₁₂₋₁₄ etoksylowane (1-2,5TE), siarcznowane sole sodowe	<5	68891- 38-1	500-2 34-8	01-21194 88639	Xi,R41,R38	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1,H318;
1-Propanaminium,3- amino-N- (karboksylometylo)N ,N-dimetylo pochodne NC ₈₋₁₈ acylowe wodorotlenki, sól obojętna	<5	brak	931- 296-8	01-21194 88533-30- xxx	Xi,R41	Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1,H318
Alkilobenzenosulfoni an sodowy	<5	68411-30- 3	270- 115-0	01- 211948942 8-22-xxx	Xi,R22,R38, R41	Acute Tox.4,H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1,H318

Treść zwrotów R i H dostępne są w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. Pierwsza pomoc.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

Kontakt ze skórą: Pierwsza pomoc ni powinna być konieczna

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:**

Nie znane.

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**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

Wartości długotrwałego narażenia dla ludzi i środowiska:

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

Propanaminum-----DNEL: długotrwałe skóry: 7,5 mg/kg,m.c. pracownicy
amino(karboksylo DNEL: długotrwałe do ustnie: 7,5 mg/kg
metylo)dimetylo PNEC: osad słodkowodny 1mg/kg
pochodne acylowe PNEC: słodka woda 0,0135mg/kg

Alkilobenzeno----- DNEL:długotrwałe narażenie przez skórę 170mg/kg m.c -pracownicy
sulfoniansodowy DNEL długotrwałe przez drogi oddechowe :12mg/m³-pracownicy
DNEL długotrwałe przez skórę 85mg/kg m.c dla konsumentów
DNEL długotrwałe przez drogi oddechowe 3mg/m³ 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 maja 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)

8.1 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, stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Wygląd - ----- ciecz o barwie charakterystycznej dla użytego barwnika (żółta lub zielona)
- b) Zapach ----- cytrynowy i miętowy
- c) Próg zapachu----- nie określono
- d) pH ----- 6-8
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)>nie określona
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, (°C) nie określona
- g) Temperatura zapłonu: produkt niepalny
- h) Szybkość parowania:nie określona
- i) Palność (ciała stałego, gazu):ciecz niepalna
- j) Górna granica wybuchowości, (% V/V): nie dotyczy
- k) Dolna granica wybuchowości, (% V/V): nie dotyczy
- l) Prężność par w 20°C (Pa): nie określona
- m) Gęstość względna w 20°C (g/cm³): 1,062-1,073g/cm³
- n) Rozpuszczalność w wodzie: bez ograniczeń.
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określony.
- p) Temperatura samozapłonu, (°C): nie dotyczy
- r) Temperatura rozkładu (°C): nie określona
- s) Lepkość (w 20°C mPas): nie określona.
- t) Własności wybuchowe: nie dotyczy
- u) 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.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

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

10.4 Warunki, których należy unikać.

Temperatura poniżej 5°C i powyżej 40°C

10.5 Materiały niezgodne.

Nie stwierdzono.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie stwierdzono.

SEKCJA 11. Informacja toksykologiczna.

11.1 Alkohole etoksylowane siarczanowane	Toksyczność ostra: LD50 skórny > dawka 2000mg/kg (szczur) LD50 doustnie > 2500mg/kg (szczur) LD50 doustnie 4100mg/kg
11.2 Propanaminum 3-amino-N-(karboksylometylo N,N-dimetylo-pochodne N,C8-18 acylowe wodorotlenki, sól obojętna	Toksyczność ostra: LD50 doustnie 2335mg/kg NOEL doustnie 300mg/kg (szczur) LOEL doustnie 97mg/kg
11.3 Alkilobenzeno-sulfonian sodowy	Toksyczność ostra: LD50 doustnie 1080mg/kg (szczur) LD50 na skórę > 2000mg/kg (szczur)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Alkohole etoksylowane siaranowane	Toksyczność ostra: EC50 2,6mg/l słodka woda glon-72h EC50 27mg/l słodka woda, glon-72h LC50 7,2mg/l słodka woda, rozwielitka-48h 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
---	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Składnik łatwo biodegradowalny- EU EECC.4D- 68%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacyjny Log P_{ow} -1,37

12.4 Propanaminum

**3-amino-N-(karboksylometylo
N,N-dimetylo-pochodne N,C8-18
acylowe wodorotlenki, sól
obojętna**

Toksyczność ostra: LC50 1,1mg/l woda morska, ryba-96h
LC50 1,11 mg/l woda słodka ryba-96h

12.5 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Składnik łatwobiodegradowalny EU EECC. 4-E – 76,3%.

12.6 Zdolność do do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacyjny LogP_{ow} BCF 71

**12.7 Alkilobenzeno-
sulfonian sodowy**

Toksyczność ostra: EC50 29mg/l glon-96h
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

12.8 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradacja substancji aktywnej: 64,1% po 28 dniach EU EEC.C4-E

12.9 Zdolność do bioakumulacji.

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow<1

12.10. Mobilność w glebie.

Produkt rozpuszczalny w wodzie.

12.11 Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XII.

12.12 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)**
 - 14.2 **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 z 31 grudnia 2008r) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. (REACH 0)

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 R zamieszczonych w pkt.3:

R22---Działa szkodliwie po połknięciu.

R38---Działa drażniąco na skórę.

R41---Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 szkodliwą zmianę.

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