

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



Data sporządzenia: 22.02. 2006
Data aktualizacji: 11. 06. 2014r

Wersja 2/2014

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu.

Żel bhp do mycia rąk.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzone.

Produkt przeznaczony do mycia brudnych rąk.

1.3 Dane dotyczące dostawy 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 substancji lub mieszanki

Mieszanki nie zaklasyfikowano jako niebezpiecznej zgodnie z ustawą z 25 lutego 2011r o substancjach i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania.

S2 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 Mieszanka .

Mieszanka > 15% detergentów anionowych i niejonowych, lanoliny, gliceryny, kompozycji zapachowej, konserwanta, barwnika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



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- 3	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 danych	931-296-8	01-21194 88533-30- xxx	Xi,R41, R52-53	Eye Dam.1,H318 Aquatic Chronic H412
Alkilobenzeno sulfonian sodowy	>5	25155-30- 0	246-680-4	01- 21194894 28-22-xxx	Xi,R22,R38, R41	Acute Tox.4,H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1,H318
N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego	<3	68155-07- 7 68603-42- 9	268-935 9- 271-657-0	01- 21194901 00-53- xxxx	Xi,R36/38	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: po użyciu żelu do mycia rąk dłonie zabezpieczyć ochronnym kremem.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



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 +30°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



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. pracownicy
etoksylované, 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

N,N-dietanoloamid ----- DNEL długotrwałe narażenie skóry : 4,16mg/kg masy ciała/dzień
kwasów oleju DNEL długotrwałe doustnie: 6,25mg/kg masy ciała/dzień
kokosowego PNEC słodka woda: 2,4 µg/l
PNEC marski; 0,24 µg/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

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



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)

8.3 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 zgodne z EN374.

Techniczne środki ostrożności: ogólna wentylacja pomieszczenia lub wentylacji miejscowa wywiewna, stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd - ----- ciecz o barwie żółtej.

Zapach ----- cytrynowy.

Próg zapachu----- nie określono

pH ----- 6,5-7,5

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): 1,062-1,073g/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.

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie określone.

9.2 Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność.

10.2 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.

Alkohole etoksyloowane siarczanowane	Toksyczność ostra: LD50 skórny > dawka 2000mg/kg (szczur) LD50 doustnie > 2500mg/kg (szczur) LD50 doustnie 4100mg/kg
--	--

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
--	--

Alkilobenzeno- sulfonian sodowy	Toksyczność ostra: LD50 doustnie 1080mg/kg (szczur) LD50 na skórę > 2000mg/kg (szczur)
------------------------------------	---

N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego	Toksyczność ostra: LD50 na skórę szczur > 2000 mg/kg Toksyczność ostra LD50 doustnie (szczur) > 5000 mg/kg
---	---

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

Alkohole etoksyloowane 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
--	--

Propan1 aminum 3-amino-N-(karboksylometylo	Toksyczność ostra: LC50 1,1mg/l woda morska, ryba-96h LC50 1,11 mg/l woda słodka ryba-96h
---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



N,N-dimetylo-pochodne N,C8-18
acylowe wodorotlenki, sól
obojętna

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

N,N-dietanoloamid
kwasów oleju
kokosowego

Toksyczność dla ryb: LC50-6,9mg/l
dla daphnie: LC50-6,2mg/l
dla alg: LC50-5,6mg/l

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Mieszanina łatwo biodegradowalna (biodegradalność poszczególnych składników od 64,2% -71,1% - 73,0% -76,3%)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacyjny Log P_{ow} -poniżej 100

12.4 Mobilność w glebie.

Produkt rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB

PBT- nie

vPvB -nie

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 komunalne należy poddawać recyklingowi.

Przestrzegać przepisów ustawy z 27 kwietnia 2007r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.6

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:

5 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (butelki, kanistry 5l)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN (ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: „Oskar”-płyn do mycia naczyń.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska: produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki dla użytkowników: nie wymagane.

14.7 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 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)

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 SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



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.

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 w środowisku.

DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian.

EC50 - Stężenie wywołujące 50% przeżyciową reakcję testową.

LOAEL – Najniższa dawka, przy której obserwuje się szkodliwe zmiany.

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