

SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Data sporządzenia: 22.02.2006

Data aktualizacji: 09.11.2013r

Wersja 2/2013 r

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

„Euroglass płyn do mycia szyb.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Płyn przeznaczony do mycia szyb i lusterek, powierzchni szklanych, ram okiennych, parapetów.

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 substancji lub mieszaniny

Mieszaniny 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.

Informacje uzupełniające:

Wodna mieszanina na bazie aniono- czynnego detergentu, etanolu, wody amoniakalnej, butyldiglikolu.

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 1272/2008r z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania.

SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Nazwa	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja Dyrektywa 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008
Etanol	<10	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610- 43-xxxx	F,R11	Flam.Liq 2, H225
Sól sodowa oksyetylowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14	<5	68891-38-3	500-234-8	01- 2119488639- 16-xxxx	Xi,R38,R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1, H318
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetra- octowego	<1	64-02-8	200-573-9	01- 2119486762- 27-xxxx	Xn,Xi, R22,R35,R41	AcuteTox.4H302, Eye Dam.1H318 Acute Tox.4H332

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

SEKCJA 4. Pierwsza pomoc.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: amoniak jest wyczuwalny węchem już w bardzo niskich stężeniach rzędu 0,007mg/l. W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego preparatem środowiska.

Kontakt ze skórą: zmyć dużą ilością bieżącej 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: nie powodować wymiotów, podać do wypicia 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.

Brak danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze: produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania.

Nie zaleca się stosować wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:

W razie zapalenia stosować gaśnice proszkowe ABC lub BC zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ochrony przeciwpożarowej.

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.

Unikać zanieczyszczenia oczu, zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody.

6.2 Środki ostrożności z zakresu ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji wód gruntowych i gleby.

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, dolomit), 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

7.4 Szczególne zastosowania końcowe.

Nie ma szczególnych zaleceń

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

NDS dla etanolu- 1900 mg/m³

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z 29 listopada 2002 Dz. U. Nr 217

poz. 1833 z późniejszymi zmianami z 29 listopada 2002r z późniejszymi zmianami

Dz..U nr 212, poz1769 z 2005r . Dz. U 161, poz. 1142z 06 września 2007r (zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy)

Dla mieszaniny: NDS- nie ustalono, NDsch- nie ustalono, NDSP- nie ustalono.

8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia

Ministra gospodarki z 21 grudnia 2005r.w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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 skóry: rękawice gumowe w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem.

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.

a) Wygląd	niebieska ciecz
b) Zapach	lekki zapach wody amoniakalnej
c) Próg zapachu	nie określono
d) pH	10-11
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	nie określona
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia (°C)	około 100 °C
g) Temperatura zapłonu:	nie określono.
h) Szybkość parowania:	nie określona
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie ma zastosowania.
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/cm ³):	0,993g/cm ³
n) Rozpuszczalność w wodzie:	
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 ma zastosowania..

9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie stwierdzono.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Unikać okresów przechowywania produktu w temperaturze poniżej- 5°C do +30°C .

10.5 Materiały niezgodne.

Nie stwierdzono.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Nie stwierdzono.

SEKCJA 11. Informacja toksykologiczna.

11.1 Informacja dotycząca skutków toksykologicznych.

Alkohol etylowy: toksyczność ostra:	LC50 (inhalacja)-	20000 mg/l (10h) (szczur)
	LD50 doustnie-	7060mg/kg (szczur)
	LC50 inhalacja-	39 mg/m ³ /4h (szczur)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność

Dla alkoholu etylowego: Ryba	LC ₀ 7110 mg/l (48h)
Ryba	CL ₅₀ 8140 mg/l (48h)
Bezkręgowce	CE ₅₀ >10 000 mg/l (24h)
Bezkręgowce	CE ₅₀ 7750mg/l (96h)
Głony	CE ₅₀ 9310 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie.

Produkt rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Nie zawiera substancji spełniających kryteria REACH Aneksu XIII.

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 20 czerwca 2001rr. 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.

Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu:

5 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN (ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: „Euroglass- płyn do mycia powierzchni szklanych.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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 0,5L, 1L, 5l. nie podlega przepisom ADR.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz 322)

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 Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007r. Nr 215, poz. 1588).

15.2 Ocena bezpieczeństwo chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla mieszaniny.

SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

SEKCJA 16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skróty i akronimy:

GHS	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowanie Opakowań.
NNDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
DSC _h	Chwilowe Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
LD	Dawka śmiertelna
LC	Stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka wywołująca reakcję śmiertelną 50% badanej populacji
LC ₅₀	Stężenie wywołujące reakcję śmiertelną 50% badanej populacji
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian e środowisku.
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC ₅₀	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.
V _p vB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo wysoką zdolność do bioakumulacji
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w miejscu pracy.