

Karta Charakterystyki – Auto lider -6°C - Letni płyn do spryskiwania szyb samochodowych

Data aktualizacji Kch: 26.01.2012r
Zastępuje wydanie z dnia: 26.02.2010r
Wersja: 4

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

1.1. Identyfikator produktu

Auto lider -6°C - Letni płyn do spryskiwania szyb samochodowych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Zapachowy płyn o temperaturze krystalizacji około -6°C. Przeznaczony do usuwania zabrudzeń z szyb samochodowych i reflektorów.

Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy, który jest również producentem:

BluxCosmetics; 36-071 Trzciana 243 b
tel: (17) 855 14 71; fax: (17) 855 10 63
adres e-mail: biuro@blux.com.pl
www.blux.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@blux.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer producenta - czynny w godzinach urzędowania: pn – pt; 8 – 16: **(17) 855 14 71**

Telefony alarmowe – z telefonu stacjonarnego – czynne całą dobę: Pogotowie Ratunkowe: **999**; Straż Pożarna: **998**; Policja: **997**

Ogólny numer alarmowy – czynny całą dobę : **112**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

2.1. Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka:

W przypadku wdychania – nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

W przypadku spożycia – mieszanina nie została zaklasyfikowana jako szkodliwa po połknięciu.

W przypadku kontaktu ze skórą – mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca, jednak w razie długiego i częstego narażenia, może dojść do wysuszenia skóry. Objawy: pękanie skóry, swędzenie zaczerwienienie.

W przypadku kontaktu z oczami – mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca, jednak po zachlapaniu oczu mogą wystąpić takie objawy jak swędzenie i pieczenie, które powinny minąć po przepłukaniu wodą.

- na środowisko

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest niebezpieczna dla środowiska.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

ZNAK OSTRZEGAWCZY: nie dotyczy – nie jest wymagany.

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA: nie dotyczy.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA: nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia – mieszaniny nie poddano ocenie, w celu sprawdzenia, czy spełnia kryteria PBT lub vPvB. Odnośnie składników – Izopropanol, etanol: nie są uważane za substancje PBT, vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH:





3.1. Substancje



nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niżej wymieniono substancje, ze względu na ich klasyfikację i możliwą zawartość > 1%

W produkcie jako alkohol może występować zamiennie izopropanol i/lub etanol. Poniżej przedstawiono klasyfikację dla obu substancji. **Zawartość alkoholu w mieszaninie: 1% ≤ c <10%**

Izopropanol (INCI: Isopropyl Alcohol)			
CAS: 67-63-0	WE: 200-661-7	Nr indeksowy: 603-117-00-0	Nr rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX
Klasyfikacja wg 67/548/EWG:	 Xi – drażniący, R36 - Działa drażniąco na oczy, R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  F ; R11 – wysoce łatwopalny.		
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2 (Flam. Liq.2) H225; Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2) H319; STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. H336. Oznakowanie: GHS02:  ; GHS07:  ; Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo (Dgr), H225; H319; H336.		

Etanol (INCI: Alcohol)			
CAS: 64-17-5	WE: 200-578-6	Nr indeksowy: 603-002-00-5	Nr rejestracji: 01-2119457610-43-0116
Klasyfikacja wg 67/548/EWG:	 F ; R11 – wysoce łatwopalny.		
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2 (Flam. Liq.2) H225. Oznakowanie: GHS02:  ; Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo (Dgr), H225.		

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ze względu na drogę narażenia:

Drogi oddechowe:

Należy poszkodowanego przenieść z miejsca narażenia na świeże powietrze lub przynajmniej zapewnić dopływ świeżego powietrza (np. przez otwarcie okien, drzwi). W razie wystąpienia niepokojących objawów (duszności, zawroty głowy itp.) lub utraty przytomności wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Oblane miejsce spłukać dużą ilością bieżącej wody.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami: usunąć szkła kontaktowe, oczy płukać dużą ilością bieżącej wody przy otwartych powiekach.

Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny:

- ~ NIE WOLNO podawać mu nic do picia
- ~ NATYCHMIAST wezwać pomoc lekarską
- ~ UŁOŻYĆ w pozycji bocznej bezpiecznej

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ze względu na drogę narażenia:

Drogi oddechowe:

W szczególnych przypadkach – przy długotrwałym narażeniu możliwe wystąpienie objawów takich jak zawroty głowy, duszność, które mijają po wyjściu na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą:

Objawy: suchość, swędzenie, pękanie skóry. Skutki narażenia: możliwe wysuszenie skóry, ze względu na obecność w mieszaninie alkoholu, który po długotrwałym lub często powtarzanym narażeniu powoduje wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami:

Objawy: pieczenie, swędzenie. Skutki narażenia: nie powoduje podrażnienia, wcześniej wymienione objawy powinny zaniknąć po przepłukaniu oczu dużą ilością wody przy otwartych powiekach.

Po spożyciu:

Objawy: w razie połknięcia niewielkich ilości, objawy mogą nie wystąpić, natomiast przy spożyciu dużych ilości: nudności, złe samopoczucie a nawet uczucie upojenia alkoholowego.

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

W razie nagłego wypadku, podczas którego doszło do połknięcia mieszaniny, należy wezwać lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować wody w pełnym strumieniu - ze względu na ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary alkoholu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zabezpieczyć obszar wycieku przed źródłami ognia i wyładowaniami elektrostatycznymi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony dróg oddechowych, oraz odzież ochronną.

Zabezpieczyć obszar wycieku przed źródłami ognia i wyładowaniami elektrostatycznymi.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

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

Przy dużym wycieku osoby usuwające skażenie powinny być wyposażone w okulary ochronne i rękawice ochronne. W czasie akcji usunąć źródła zapłonu, nie używać otwartego ognia, nie palić.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Jeśli to możliwe i bezpieczne zlikwidować wyciek.

Przy dużym wycieku:

Teren wycieku obwałować, mieszaninę odpompować do szczelnie zamykanych pojemników i oddać do utylizacji.

Zanieczyszczoną powierzchnię po odpompowaniu zmyć dużą ilością wody, pierwsze popłuczyny oddać do utylizacji.
Przy małym wycieku:
Rozlany produkt zebrać mechanicznie za pomocą niepalnych materiałów absorpcyjnych do szczelnie zamykanych zbiorników i poddać utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat wymagań jakim powinna odpowiadać odzież ochronna – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
W czasie pracy z produktem nie palić i nie spożywać posiłków a po zakończeniu pracy umyć dokładnie ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach z oznakowaniem, szczelnie zamkniętych, poza zasięgiem dzieci, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Produkt nie może być przechowywany razem z żywnością – w celu wyeliminowania pomyłkowego połącznienia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie określono.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SUBSTANCJA	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ^{3l}]
Izopropanol	900	1200
Etanol	1900	Nie określono

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. nr.217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami.

Jeśli mieszanina wykorzystywana jest w działalności zawodowej – pracodawca powinien zastosować się do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Jeśli produkt jest wykorzystywany w działalności zawodowej – patrz punkt 8.1.
Pracodawca zobowiązany jest dobrać, dostarczyć oraz zapewnić konserwację środków ochrony indywidualnej – jeśli to wymagane.
Gdy stężenie substancji jest znane w środowisku pracy – dobór środków ochrony indywidualnej oparty jest na tym stężeniu, czasie ekspozycji oraz rodzaju czynności wykonywanych przez pracownika.
Gdy stężenie substancji nie jest znane – dobiera się środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

Zalecane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Robocza odzież ochronna.

Ochrona rąk:

Wskazane rękawice ochronne najlepiej odporne na działanie alkoholu – np. z nitylu.

Ochrona dróg oddechowych:

Gdy stężenie substancji nieznanne - w przypadku ciągłego i długotrwałego narażenia stosować pochłaniacz typu A.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, jednak należy unikać zrzutów do środowiska pozostałości lub produktu niezdatnego do użycia.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz, najczęściej klarowna, zmętnienie nie wpływa na jakość produktu, barwa: niebieska, zielona, różowa.
Zapach	Cytrynowy, wyczuwalny zapach alkoholu
Próg zapachu	Brak danych/nie przeprowadzono badań
pH	6-11
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie przeprowadzono badań.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82,0-83,0°C – dla alkoholu izopropylowego// ok. 78°C – dla etanolu
Temperatura zapłonu	13°C – dla alkoholu izopropylowego // ok. 12°C – dla etanolu
Szybkość parowania	Nie przeprowadzono badań.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	12/2 [%V/V] dla alkoholu izopropylowego 15/3,5 [%V/V] dla alkoholu etylowego
Prężność par	Nie przeprowadzono badań
Gęstość par	>1 dla alkoholu izopropylowego
Gęstość względna	0,990 – 1,000
Rozpuszczalność	W wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0,05 dla alkoholu izopropylowego
Temperatura samozapłonu	425 °C dla alkoholu izopropylowego
Temperatura rozkładu	Nie przeprowadzono badań
Lepkość	Nie przeprowadzono badań
Właściwości wybuchowe	Nie przeprowadzono badań
Właściwości utleniające	Nie przeprowadzono badań

9.2. Inne informacje

Bez dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

10.1. Reaktywność

Brak badań i informacji na temat mieszaniny.

Informacje dla składników mieszaniny:

Izopropanol: reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami. Jego opary mogą tworzyć z

powietrzem mieszaninę wybuchową.

Etanol: jego pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi (np. tritlenkiem chromu, kwasem nadchlorowym) oraz chloroformem w obecności silnych zasad.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania mieszanina jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji na temat samej mieszaniny.

Zawarty w mieszaninie alkohol (etanol i/lub izopropanol) ulegają gwałtownym reakcjom z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne

Ze względu na zawarty w mieszaninie alkohol (etanol i / lub izopropanol) należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami oraz mocnymi kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla powstałe w wyniku spalania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Substancje

Nie dotyczy. Przedmiotem tej karty charakterystyki jest mieszanina.

11.1.2. Mieszanina

Brak badań dla mieszaniny.

Dla substancji zawartych w mieszaninie:

a) toksyczność ostra

SKŁADNIK	OSTRA TOKSYCZNOŚĆ		
	DOUSTNIE LD ₅₀ [mg/kg]	PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ LD ₅₀ [mg/kg]	WDYCHANIE LC ₅₀
Izopropanol	> 2000 (szczur)	> 2000 (królik)	Przypuszczalnie > 5mg/l; inne dane: > 20 mg/l/8h (szczur)
Etanol	> 6200 (szczur)	> 20000 (królik)	> 8000 mg/l/4h (szczur)

b) działanie drażniące:

na skórę

Izopropanol: nie jest drażniący dla skóry. Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odłuszczenie skóry, prowadzące do zapalenia.

Etanol: nieznaczne podrażnienie (królik), substancja w niewielkim stopniu szkodliwa, częsty lub przedłużający się kontakt może powodować odłuszczenie skóry prowadzące do dolegliwości (wysuszenie, pęknięcie) skóry i/lub podrażnienie skóry.

poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy

Izopropanol: działa drażniąco na oczy.

Etanol: może wywołać narażenia oczu ale nie uszkadza tkanki oka.

c) działanie żrące

Izopropanol, etanol - nie działają żrąco.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Izopropanol: nie jest substancją uczulającą dla skóry.

Etanol: brak danych.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Etanol, Izopropanol – brak informacji.

f) rakotwórczość

Izopropanol, etanol: brak dostępnych danych.

g) mutagenność

Izopropanol: test Ames – negatywny (dla 100% izopropanolu)

Etanol: brak danych.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość

Izopropanol, etanol: brak dostępnych danych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Izopropanol, etanol: brak dostępnych danych.

j) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Izopropanol, etanol: brak dostępnych danych.

k) zagrożenie spowodowane aspiracją

Izopropanol, etanol: brak dostępnych danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra/oczy oraz przewód pokarmowy.

Ponieważ nie przeprowadzono badań dla mieszaniny – skutki narażenia przez poszczególne substancje – patrz podpunkty wyżej.

Inne informacje

Należy pamiętać o tym, że substancje w mieszaninie mogą wzajemnie oddziaływać w organizmie, powodując zmianę szybkości wchłaniania, metabolizmu i wydalania. W rezultacie ich działanie toksyczne może ulec zmianie i ogólna toksyczność mieszaniny może być różna od toksyczności substancji w niej zawartych. Ponieważ mieszanina nie była przebadana pod kątem toksyczności, należy zachować ostrożność przy jej stosowaniu, aby do minimum ograniczyć narażenie na nią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Nie prowadzono badań odnośnie działania szkodliwego mieszaniny dla środowiska. **Wszystkie poniżej umieszczone informacje odnoszą się do składników mieszaniny.**

12.1. Toksyczność

SKŁADNIK	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA			
	dla ryb	dla bezkręgowców wodnych	dla glonów / alg	dla bakterii
Izopropanol	LC ₅₀ >100 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)	EC ₅₀ >100 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC ₅₀ > 100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)	LC/EC/IC ₅₀ > 1000 mg/l
Etanol	LC ₅₀ 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)	EC ₅ 9266-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC ₅ 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)	EC ₅ : 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

SKŁADNIK	TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA			
	dla ryb	dla bezkręgowców wodnych	dla glonów / alg	dla bakterii
Izopropanol	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Etanol	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SKŁADNIK	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Izopropanol	Łatwo ulega biodegradacji, > 70% po 10 dniach.
Etanol	Dobrze rozpuszcza się w wodzie i jest podatny na rozkład mikrobiologiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

SKŁADNIK	WSPÓLCZYNNIK PODZIAŁU OKTANOL-WODA (Kow)	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
Izopropanol	Log P (w/o): 0,05	Nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się.
Etanol	Log P (w/o): -0,32	Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

SKŁADNIK	MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Izopropanol	Uwolniony do gleby jest wysoce ruchliwy i może skażać wody gruntowe.
Etanol	Dobrze penetruje materiały porowate takie jak ziemia, piasek.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

SKŁADNIK	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB
Izopropanol	Nie jest uważany za substancję PBT, vPvB
Etanol	Nie jest uważany za substancję PBT, vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SKŁADNIK	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Izopropanol	Brak danych
Etanol	Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

a) Rodzaj zbiorników do przetwarzania i metody postępowania z odpadami

Należy wykorzystać całą zawartość opakowania. Po zużyciu mieszaniny opakowanie należy wypłukać i oddać odpad do zakładu utylizacji, jako odpad opakowaniowy z tworzywa sztucznego lub wyrzucić do kosza. Nie zrzucić do środowiska preparatów przeterminowanych, nieprzydatnych do użycia lub opakowań częściowo zużytych.

b) Właściwości fizyczne / chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów

Brak informacji i danych

c) Informacje odnośnie odprowadzania odpadów do ścieków

Nie zaleca się odprowadzania mieszaniny do ścieków.

d) Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów

W zakresie obchodzenia się z odpadami należy przestrzegać przepisów:

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawy z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Mieszanina nie podlega ograniczeniom transportowym.

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz.16666) z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa (WE) nr 1999/45 z dnia 31 maja 1999r w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz. U L.200 z 30 lipca 1999, str.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r w sprawie karty charakterystyki . (Dz. U. Rok 2007 nr 215, poz. 1587 i 1588)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str.1)

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 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) (Dz. Urz L 133 z 31.05.2010r)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r, w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ((Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. nr.217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów (Dz. U. WE L104, str. 1-35) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań//EWG, / substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz. U. rok 2009 nr 53, poz. 439)

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny – substancje zużyte do wytworzenia omawianej mieszaniny użyte są zgodnie z zastosowaniami zidentyfikowanymi dla tych substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE:

a) dotyczące zmian w przypadku aktualizacji karty charakterystyki:

Kartę charakterystyki dostosowano do obowiązującego Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. - zmienił się szablon samej karty, uwzględniono wszelkie dodatkowe dane.

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Wszelkie dane dotyczące substancji znajdujących się w mieszaninie, które wykazano w karcie charakterystyki zaczerpnięte zostały z kart charakterystyk dla tych substancji dostarczonych od dostawców.

d) metoda wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz.16666) z późniejszymi zmianami – jest to jednocześnie zgodne z dyrektywą 1999/45/WE.

e) lista odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki

bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

- R11 Wysoce łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.