

Karta Charakterystyki – Odmrażacz do lodówek – freezer de-icer Blux

Data wydania Kch: 28.05.2015

Wersja: 1

(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

Odmrażacz do lodówek - freezer de-icer - Blux

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane:

Odmrażacz do lodówek, usuwa szron i lód.

Zastosowania odradzone:

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

Zgodne z rozporządzeniem EC nr 1272/2008 (CLP):

H225: wysoce łatwopalna ciecz i pary, kat.2

Szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka:

W przypadku wdychania - w przypadku narażenia inhalacyjnego może wystąpić uczucie senności, zawroty głowy oraz złe samopoczucie.

W przypadku spożycia - może dojść do podrażnienia górnych dróg pokarmowych. Objawy: pieczenie w przełyku, ból w ustach.

W przypadku kontaktu ze skórą – nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

W przypadku kontaktu z oczami - nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

- na środowisko

Brak danych.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi

Alkohol zawarty w produkcie może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

2.2. Elementy oznakowania



ZNAK OSTRZEGAWCZY:GHS 02

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H225 wysoce łatwopalna ciecz i pary.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, gaśnic proszkowych, rozproszonego strumienia wody lub piany do gaszenia.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Opakowanie oznakowane tórką ostrzegawczym dla osób niewidomych.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia – mieszaniny nie poddano ocenie, w celu sprawdzenia, czy spełnia kryteria PBT lub vPvB. Odnosnie składników: Etanol – nie jest substancją PBT, vPvB.


SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Niżej wymieniono substancje, ze względu na ich klasyfikację i zawartość.

Etanol skażony (INCI: Alcohol)			
CAS: 64-17-5	WE: 200-578-6	Nr indeksowy: 603-002-00-5	Nr rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX
Zawartość: 50-60%			
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.) wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażone ubranie. Spłukać skórę dużą ilością wody lekkim strumieniem. W przypadku jakichkolwiek zmian na skórze bezwzględnie skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami: usunąć szkła kontaktowe, oczy płukać dużą ilością bieżącej wody przy otwartych powiekach, nie przecierać oczu rękami, skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu:

Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Doraźną pomocą może być podanie małej ilości wody do picia.

Przerwać, jeśli poszkodowany czuje się niedobrze, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. W przypadku wymiotów głowa poszkodowanego powinna być utrzymywana na niskim poziomie, aby wymiociny nie dostały się do płuc.

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:

Wdychanie wyższych stężeń może powodować uczucie senności, zawroty głowy oraz złe samopoczucie.

Kontakt ze skórą:

Nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

Kontakt z oczami:

Nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

Po spożyciu:

Może powodować nudności, podrażnienie ust i przełyku.

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki i piany, dwutlenek węgla, rozproszona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Pary alkoholu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, mogą ulec zapłonowi. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony dróg oddechowych, oraz odzież ochronną. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

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

Niewymagane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych, używając piasku ziemi lub innych odpowiednich barier.

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

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

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać kontaktu z oczami. Unikać iskier. Nie palić. Chronić przed dostępem dzieci.

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

Magazyny, w których przechowywany jest produkt powinny być wyposażone w sprawną wentylację. Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed dostępem dzieci. Unikać wysokich temperatur i nasłonecznienia. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu. Materiały niezgodne – silne utleniacze, mocne kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SUBSTANCJA	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ^{3l}]
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:

nie wymagane.

Ochrona skóry:

nie wymagane.

Ochrona rąk:

nie wymagane.

Ochrona dróg oddechowych:

nie wymagane.

Zagrożenia termiczne:

Brak danych.

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	Płyn, bezbarwny,
Zapach	Zapach alkoholu
Próg zapachu	Brak danych
pH	5 - 11
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy / Nie przeprowadzono badań.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 78°C – dla etanolu
Temperatura zapłonu	21.0 °C (PN EN ISO 2719:2007)
Szybkość parowania	Nie przeprowadzono badań.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	15/3,5 [%V/V] dla alkoholu etylowego
Prężność par	Nie przeprowadzono badań
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	0,880 – 0,920
Rozpuszczalność	W wodzie bez ograniczeń
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
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:

Etanol: jego pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi (np. tlenkiem 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 ulega gwałtownym reakcjom z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Silne utleniacze. Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Ze względu na zawarty w mieszaninie alkohol 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. Przy używaniu zgodnie z przeznaczeniem nie powinny wystąpić żadne problemy.

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
Etanol	> 6200 (szczur)	> 20000 (królik)	> 8000 mg/l/4h (szczur)

b) działanie drażniące:

na skórę

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

poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy

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

c) działanie żrące

Etanol - nie działa żrąco.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Etanol: brak danych.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Etanol: brak informacji.

f) rakotwórczość

Etanol: brak dostępnych danych.

g) mutagenność

Etanol: brak danych.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość

Etanol: brak dostępnych danych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Etanol: brak dostępnych danych.

j) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Etanol: brak dostępnych danych.

k) zagrożenie spowodowane aspiracją

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
Etanol	LC ₅₀ 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)	EC5 9266-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC5 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)	EC5: 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SKŁADNIK	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Etanol	Dobrze rozpuszcza się w wodzie i jest podatny na rozkład mikrobiologiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

SKŁADNIK	WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU OKTANOL-WODA (Kow)	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
Etanol	Log P (w/o): -0,32	Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

SKŁADNIK	MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Etanol	Dobrze penetruje materiały porowate takie jak ziemia, piasek.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SKŁADNIK	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
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 użyciu 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.

Kod odpadu opakowaniowego (puste, zużyte opakowanie) – 15 01 02 – odpady opakowaniowe - opakowania z tworzyw sztucznych.

Kod odpadu produktu przeterminowanego lub nieprzydatnego do użytku – 16 03 03* - partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku – nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

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:

Ilości ograniczone i wyłączone – 5L

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Alkohole, I.N.O. (alkohol etylowy i/lub izopropylowy)

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: 3; (kod klasyfikacyjny F1)

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:- nie wymagane.

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

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

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 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin z dnia 20 kwietnia 2012 (Dz. U. Poz. 445)

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:

Nie dotyczy.

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 zgodna z dyrektywą 1999/45/WE (zaklasyfikowano na podstawie Temperatury zapłonu (patrz sekcja 9).

e) lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, gaśnic proszkowych, strumienia wody lub piany dogaszenia.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

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.